

Accessions

Shelf No.


6.5721.3

7.9



FROM THE
Howditch Fund.

Recd



Digitized by the Internet Archive
in 2010 with funding from
Boston Public Library

<http://www.archive.org/details/cataloguedelobse03obse>

CATALOGUE DE L'OBSERVATOIRE DE PARIS.

POSITIONS OBSERVÉES DES ÉTOILES.

1837 — 1881.

TOME III.

(XII^h A XVIII^h.)

PARIS,

GAUTHIER-VILLARS ET FILS,

IMPRIMEURS-LIBRAIRES DE L'OBSERVATOIRE DE PARIS,

Quai des Grands-Augustins, 55.

1896

CATALOGUE DE L'OBSERVATOIRE DE PARIS.

POSITIONS OBSERVÉES DES ÉTOILES.

1837 – 1881.



CATALOGUE DE L'OBSERVATOIRE DE PARIS.

POSITIONS OBSERVÉES DES ÉTOILES.

1837 — 1881.

TOME III.

(XII^e à XVIII^e.)

PUBLIC LIBRARY
OF THE
CITY OF BOSTON
PARIS,

GAUTHIER-VILLARS ET FILS,
IMPRIMEURS-LIBRAIRES DE L'OBSERVATOIRE DE PARIS,

Quai des Grands-Augustins, 55.

—
1896
✓

Bo.

Sept 19, 1898

J.

2 v. cont

xx E. 5141.3.

J. 3

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

POSITIONS OBSERVÉES DES ÉTOILES

CONTENUES

DANS LE CATALOGUE DE L'OBSERVATOIRE DE PARIS.

TROISIÈME PARTIE. — 12° à 18°.

Les positions sont rapportées aux époques moyennes suivantes :

- I. 1845,0. — Observations faites de 1837 à 1853.
- II. 1860,0. — Observations faites de 1854 à 1867.
- III. 1875,0. — Observations faites de 1868 à 1881.

Nota. — Les positions observées des étoiles fondamentales sont données dans un Chapitre spécial.

Les abréviations dont nous avons fait le plus ordinairement usage, pour la désignation des Catalogues d'étoiles, sont les suivantes :

A.	Argelander. (Le nombre qui suit est celui de la zone.)
A. O.	Argelander-Oeltzen.
B. A. C.	Catalogue de l'Association Britannique.
Br.	Bradley.
Gr.	Groombridge.
Herse.	Herschel, Catalogue d'étoiles doubles, 1830.
L.	Lalande.
Mn ₁ et Mn ₂ .	Munich, <i>Nouvelles Annales</i> , tome I et tome II.
P.	Paris.
R ₁ et R ₂ .	Radcliffe 1845 et Radcliffe 1860.
Sf.	Schönfeld, zones australes de Bonn, faisant suite aux zones d'Argelander.
Sj.	Schjellerup.
Str.	Struve, Catalogue de Dorpat.
W ₁ .	Weisse + 15° à — 15°.
W ₂ .	Weisse + 15° à + 45°.

La lettre placée à la suite de chaque position observée indique l'instrument employé pour l'observation, savoir :

- F. Cercle mural de Fortin.
- G. Lunette de Gambey ou Cercle mural de Gambey.
- M. Grand Cercle méridien.
- J. Cercle méridien du jardin.

Enfin la lettre I, placée à la suite de la date, indique que l'observation a été faite au passage inférieur.

Dans la colonne *dates*, le premier nombre indique l'année, le second le mois, et le troisième le jour du mois.

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			α.	δ.					α.	δ.					α.	δ.					α.	δ.	
14810 P. — 22759 L.						14816 P. (suite).						14823 P. — 240 Piazz.						14828 P. — 22775 à 78 L.					
III.						III.						I.						I.					
81 4-21 1 ^h 47 ^m 13 ^s						12 ^h 1 ^m 83 ^s 16 ^t						12 ^h 0 ^m 123 ^s 48 ^t						12 ^h 0 ^m 113 ^s 51 ^t					
14 ^h 49 ^m 50 ^s 7 ^t G						39 ^s 20 ^t M 2 ^s 8 ^t M						3 3-6 2 ^h 24 ^m G						25 ^s 54 ^t G 5 ^s 17 ^t F					
14811 P. — 22760 L.						39 ^s 26 ^t M 2 ^s 9 ^t M						2 4-3 25 ^s 64 ^t G						25 ^s 75 ^t G					
II.						30 ^s 24 ^t G 1 ^s 6 ^t G						25 ^s 75 ^t G						25 ^s 75 ^t G					
69 4-30 22 ^h 9 ^m 4 ^s 0 ^t 1 ^t G						40 ^s 23 ^t G 5 ^s 9 ^t G						25 ^s 75 ^t G						25 ^s 75 ^t G					
5-1 22 ^h 89 ^m 0 ^s 7 ^t G						14817 P. — 22763 L.						II.						25 ^s 75 ^t G					
14812 P. — 22769 L.						II.						14824 P. — 22770 L.						25 ^s 75 ^t G					
II.						12 ^h 0 ^m 58 ^s 42 ^t						II.						25 ^s 75 ^t G					
58 3-25 37 ^h 44 ^m G						19 ^s 73 ^t G						12 ^h 1 ^m 58 ^s 56 ^t						25 ^s 75 ^t G					
59 3-18 37 ^h 44 ^m G						9 ^s 8 ^t G						41 ^s 9 ^t G						25 ^s 75 ^t G					
75 4-2 23 ^h 63 ^m M 23 ^s 3 ^t M						III.						III.						25 ^s 75 ^t G					
76 5-8 23 ^h 78 ^m M 23 ^s 0 ^t M						12 ^h 1 ^m 58 ^s 15 ^t						12 ^h 1 ^m 59 ^s 1 ^t						25 ^s 75 ^t G					
77 4-24 23 ^h 49 ^m M 22 ^s 2 ^t M						44 ^s 07 ^t G 10 ^s 8 ^t G						53 ^s 49 ^t G 42 ^s 3 ^t G						25 ^s 75 ^t G					
14813 P. — 22766 L.						14818 P. — 22764 L.						53 ^s 77 ^t G						25 ^s 75 ^t G					
III.						II.						14825 P. — 22774 L.						25 ^s 75 ^t G					
72 4-24 29 ^h 88 ^m G 26 ^s 8 ^t G						12 ^h 0 ^m 58 ^s 42 ^t						II.						25 ^s 75 ^t G					
76 4-12 29 ^h 90 ^m G 28 ^s 0 ^t G						47 ^s 52 ^t G 47 ^s 52 ^t G						12 ^h 1 ^m 85 ^s 33 ^t						25 ^s 75 ^t G					
5-6 29 ^h 95 ^m G 28 ^s 0 ^t G						47 ^s 52 ^t G 47 ^s 52 ^t G						8 ^s 29 ^t G 8 ^s 29 ^t G						25 ^s 75 ^t G					
5-8 29 ^h 94 ^m G 28 ^s 5 ^t G						47 ^s 52 ^t G 47 ^s 52 ^t G						8 ^s 11 ^t G 8 ^s 11 ^t G						25 ^s 75 ^t G					
14814 P. — 22761 L.						47 ^s 52 ^t G 47 ^s 52 ^t G						8 ^s 31 ^t G 42 ^s 8 ^t G						25 ^s 75 ^t G					
II.						47 ^s 52 ^t G 47 ^s 52 ^t G						8 ^s 33 ^t G 43 ^s 6 ^t G						25 ^s 75 ^t G					
57 4-20 50 ^h 56 ^m G 53 ^s 1 ^t G						47 ^s 52 ^t G 47 ^s 52 ^t G						12 ^h 1 ^m 85 ^s 38 ^t						25 ^s 75 ^t G					
58 4-12 50 ^h 58 ^m G 54 ^s 3 ^t G						47 ^s 52 ^t G 47 ^s 52 ^t G						54 ^s 33 ^t M 44 ^s 7 ^t M						25 ^s 75 ^t G					
59 3-30 50 ^h 54 ^m G 54 ^s 4 ^t G						47 ^s 52 ^t G 47 ^s 52 ^t G						III.						25 ^s 75 ^t G					
5-22 50 ^h 36 ^m G 54 ^s 4 ^t G						47 ^s 52 ^t G 47 ^s 52 ^t G						12 ^h 1 ^m 91 ^s 23 ^t						25 ^s 75 ^t G					
14815 P. — 1204 W.						47 ^s 52 ^t G 47 ^s 52 ^t G						55 ^s 22 ^t G 39 ^s 7 ^t G						25 ^s 75 ^t G					
III.						47 ^s 52 ^t G 47 ^s 52 ^t G						55 ^s 22 ^t G 39 ^s 7 ^t G						25 ^s 75 ^t G					
81 4-28 36 ^h 72 ^m M 51 ^s 7 ^t M						47 ^s 52 ^t G 47 ^s 52 ^t G						55 ^s 22 ^t G 39 ^s 7 ^t G						25 ^s 75 ^t G					
4-29 36 ^h 68 ^m M 52 ^s 8 ^t M						47 ^s 52 ^t G 47 ^s 52 ^t G						55 ^s 22 ^t G 39 ^s 7 ^t G						25 ^s 75 ^t G					
14816 P. — 22762 L.						47 ^s 52 ^t G 47 ^s 52 ^t G						55 ^s 22 ^t G 39 ^s 7 ^t G						25 ^s 75 ^t G					
II.						47 ^s 52 ^t G 47 ^s 52 ^t G						55 ^s 22 ^t G 39 ^s 7 ^t G						25 ^s 75 ^t G					
57 5-16 53 ^h 09 ^m G 83 ^s 11 ^t						47 ^s 52 ^t G 47 ^s 52 ^t G						55 ^s 22 ^t G 39 ^s 7 ^t G						25 ^s 75 ^t G					
1 ^h 4 ^m G						47 ^s 52 ^t G 47 ^s 52 ^t G						55 ^s 22 ^t G 39 ^s 7 ^t G						25 ^s 75 ^t G					

CATALOGUE DE L'OBSERVATOIRE DE PARIS.

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.	
α.	δ.		α.	δ.		α.	δ.		α.	δ.	
14828 P. (suite).											
I.			II.			III.			III.		
	12 ^h 0 ^m	113° 51'		12 ^h 1 ^m	62° 43'		12 ^h 2 ^m	57° 22'		12 ^h 2 ^m	46° 49'
49	5-26	25 ^h 69 G	64	5-14	28 ^h 1 ^m 2 G	81	4-28	46 ^h 7 ^m 4 J	5-7	57 ^h 85 G	17 ^h 9 G
53	5-18	25 ^h 67 G		5-16	28 ^h 34 G		5-5	46 ^h 78 J	5-8	57 ^h 76 G	20 ^h 0 G
				5-17	28 ^h 51 G						
				5-18	28 ^h 61 G						
14829 P. — 22779 L.											
III.			III.			I.			III.		
	12 ^h 1 ^m	114° 1'		12 ^h 2 ^m	62° 48'		12 ^h 1 ^m	71° 56'		12 ^h 2 ^m	86° 11'
80	4-8	57 ^h 99 M	70	4-2	14 ^h 59 G	41	3-11	17 ^h 99 G	72	4-19	57 ^h 94 M
	5-1	58 ^h 11 M			34 ^h 0 G				75	4-9	57 ^h 98 G
	5-3	58 ^h 02 M							4-27	58 ^h 01 G	53 ^h 6 G
14830 P. — 3482 Sf. — 21°.											
III.			III.			II.			III.		
	12 ^h 2 ^m	45° 23'		12 ^h 2 ^m	70° 30'		12 ^h 2 ^m	74° 23'		12 ^h 3 ^m	59° 50'
81	5-12	0 ^h 51 G	72	4-18	16 ^h 29 G	56	4-6	4 ^h 07 G	81	4-14	0 ^h 54 J
			75	4-29	16 ^h 17 M	57	3-28		4-29	0 ^h 63 J	36 ^h 5 J
						59	3-20	3 ^h 80 G			36 ^h 6 J
14831 P. — 22781 L.											
II.			II.			III.			II.		
	12 ^h 1 ^m	111° 52'		12 ^h 2 ^m	86° 6'		12 ^h 2 ^m	71° 38'		12 ^h 2 ^m	101° 4'
59	3-10	15 ^h 33 G	57	4-11	32 ^h 28 G	79	3-22	51 ^h 50 G	61	4-13	14 ^h 53 G
			58	3-24	32 ^h 37 G						
				5-7							
				5-7							
				67	4-29	32 ^h 32 M					
14832 P. — 2465 A + 25°.											
III.			III.			II.			III.		
	12 ^h 2 ^m	93° 38'		12 ^h 2 ^m	86° 11'		12 ^h 2 ^m	77° 55'		12 ^h 3 ^m	101° 9'
72	5-1	3 ^h 28 G	70	4-26	18 ^h 57 M	59	4-16	8 ^h 01 G	79	5-2	0 ^h 82 J
75	5-12	3 ^h 6 M							80	4-12	0 ^h 98 G
									5-4	1 ^h 12 G	16 ^h 2 G
14833 P. — 22783 L.											
II.			II.			III.			II.		
	12 ^h 1 ^m	62° 43'		12 ^h 1 ^m	107° 39'		12 ^h 2 ^m	78° 0'		12 ^h 2 ^m	89° 58'
63	3-24	28 ^h 55 G	58	4-22	20 ^h 4 G	72	4-14	5 ^h 11 G	77	5-20	15 ^h 93 G
	3-13	28 ^h 43 G	62	4-29	32 ^h 50 G	75	4-16	54 ^h 05 M			
	3-24	28 ^h 40 G		4-30	32 ^h 40 G		4-30	53 ^h 99 M			
	3-25	28 ^h 33 G		5-2	32 ^h 40 G						
	3-27	28 ^h 55 G									
	3-31	28 ^h 36 G									
	4-1	28 ^h 53 G									
	4-2	28 ^h 48 G									
	4-3	28 ^h 40 G									
	4-23	28 ^h 71 G									
	4-25	28 ^h 49 G									
	5-2	28 ^h 51 G									
	5-7	28 ^h 45 G									
	5-8	28 ^h 44 G									
	5-20	28 ^h 43 G									
64	4-12	28 ^h 34 G									
	4-20	28 ^h 46 G									
14834 P. — 22784 L.											
III.			III.			II.			III.		
	12 ^h 2 ^m	43° 3 G		12 ^h 2 ^m	70° 30'		12 ^h 1 ^m	76° 32'		12 ^h 2 ^m	102° 9'
										12 ^h 2 ^m	35° 7 G
14835 P. — 22786 L.											
II.			II.			III.			III.		
	12 ^h 1 ^m	86° 6'		12 ^h 2 ^m	86° 11'		12 ^h 2 ^m	73° 48'		12 ^h 3 ^m	90° 3'
57	4-11	32 ^h 28 G	70	4-26	18 ^h 57 M	59	4-16	8 ^h 01 G	72	4-9	2 ^h 01 M
58	3-24	32 ^h 37 G							5-8	1 ^h 99 G	40 ^h 3 M
	5-7								76	4-22	1 ^h 95 G
	5-7								5-5	2 ^h 01 G	40 ^h 5 G
	67	4-29	32 ^h 32 M						5-12	2 ^h 06 G	41 ^h 1 G
											39 ^h 7 G
14836 P. — 22787-88 L.											
II.			II.			III.			III.		
	12 ^h 1 ^m	107° 39'		12 ^h 2 ^m	86° 11'		12 ^h 2 ^m	73° 48'		12 ^h 3 ^m	90° 3'
58	4-22	20 ^h 4 G	70	4-26	18 ^h 57 M	59	4-16	8 ^h 01 G	72	4-9	2 ^h 01 M
62	4-29	32 ^h 50 G							5-8	1 ^h 99 G	40 ^h 3 M
	4-30	32 ^h 40 G							76	4-22	1 ^h 95 G
	5-2	32 ^h 40 G							5-5	2 ^h 01 G	40 ^h 5 G
									5-12	2 ^h 06 G	41 ^h 1 G
14837 P. — 11939 A.O.											
III.			III.			II.			III.		
	12 ^h 2 ^m	111° 49'		12 ^h 1 ^m	76° 32'		12 ^h 2 ^m	73° 48'		12 ^h 3 ^m	90° 3'
80	4-4	20 ^h 14 M							72	4-9	2 ^h 01 M
									5-8	1 ^h 99 G	40 ^h 3 M
									76	4-22	1 ^h 95 G
									5-5	2 ^h 01 G	40 ^h 5 G
									5-12	2 ^h 06 G	41 ^h 1 G
14838 P. — 22789 L.											
II.			II.			III.			III.		
	12 ^h 1 ^m	76° 32'		12 ^h 2 ^m	76° 36'		12 ^h 2 ^m	73° 48'		12 ^h 3 ^m	90° 3'
58	3-27	0 ^h 7 G	72	4-9	35 ^h 19 G	59	3-31	10 ^h 74 G	72	4-9	2 ^h 01 M
			75	5-4	35 ^h 21 M				5-8	1 ^h 99 G	40 ^h 3 M
									76	4-22	1 ^h 95 G
									5-5	2 ^h 01 G	40 ^h 5 G
									5-12	2 ^h 06 G	41 ^h 1 G
14839 P. — 22791 L.											
III.			III.			II.			III.		
	12 ^h 2 ^m	57° 22'		12 ^h 1 ^m	71° 56'		12 ^h 2 ^m	77° 55'		12 ^h 3 ^m	90° 3'
81	4-28	46 ^h 74 J	41	3-11	17 ^h 99 G	59	4-16	8 ^h 01 G	72	4-9	2 ^h 01 M
	5-5	46 ^h 78 J							5-8	1 ^h 99 G	40 ^h 3 M
									76	4-22	1 ^h 95 G
									5-5	2 ^h 01 G	40 ^h 5 G
									5-12	2 ^h 06 G	41 ^h 1 G
14840 P. — 22792 L.											
I.			II.			III.			III.		
	12 ^h 1 ^m	71° 56'		12 ^h 2 ^m	74° 23'		12 ^h 2 ^m	78° 0'		12 ^h 3 ^m	90° 3'
41	3-11	17 ^h 99 G	56	4-6	4 ^h 07 G	72	4-14	5 ^h 11 G	72	4-9	2 ^h 01 M
			57	3-28		75	4-16	54 ^h 05 M	5-8	1 ^h 99 G	40 ^h 3 M
			59	3-20	3 ^h 80 G		4-30	53 ^h 99 M	76	4-22	1 ^h 95 G
									5-5	2 ^h 01 G	40 ^h 5 G
									5-12	2 ^h 06 G	41 ^h

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

14851 P. — 22805 L.

II.		
	12 ^h 2 ^m	50° 35'
67 5-1	21 ^h 58 G	12° 5 G
III.		
	12 ^h 3 ^m	50° 40'
79 4-3	7 ^h 7 ^m G	11° 4 G

14852 P. — 22806 L.

II.		
	12 ^h 2 ^m	78° 0'
58 5-5	28 ^h 42 G	34° 5 G
III.		
	12 ^h 3 ^m	78° 5'
79 4-7	14 ^h 37 G	34° 0 G
4-9	14 ^h 28 G	33° 3 G

14853 P. — 22807 L.

I.		
	12 ^h 1 ^m	87° 13'
40 4-16	44 ^h 65 G	52° 5 F
4-24	44 ^h 85 G	
4-25	44 ^h 68 G	
47 4-29	44 ^h 70 G	
5-6	44 ^h 82 G	
5-23	44 ^h 76 G	
48 5-13		52, 0 G
53 3-24	44 ^h 75 G	

II.		
	12 ^h 2 ^m	87° 18'
56 5-14	30 ^h 91 G	
5-15	30 ^h 80 G	56° 2 G
57 3-11	30 ^h 75 G	55° 5 G
4-23	30 ^h 89 G	55° 5 G
5-4	30 ^h 90 G	56, 1 G
5-5	30 ^h 87 G	56, 0 G
58 4-24		56, 2 G
62 5-10	30 ^h 96 G	56, 7 G

III.		
	12 ^h 3 ^m	87° 23'
69 5-1	16 ^h 92 M	58° 9 M
70 4-29	16, 97 M	
72 4-10		59, 5 M
4-10	16, 92 G	60, 7 G
4-12	16, 89 G	60, 6 G
4-15	17, 07 M	59, 2 M
75 2-22	17, 03 G	60, 5 G
76 3-3	16, 90 G	60, 9 G
5-4	16, 87 M	60, 5 M
5-4	17, 04 G	60, 6 G
80 4-21	16, 93 G	62, 2 G

14854 P. — 22808 L.

III.		
	12 ^h 3 ^m	56° 12'
72 4-19	19 ^h 50 G	59° 5 G
75 4-15	19, 55 G	58, 0 G
4-19	19, 74 G	59, 6 G
78 4-5	19, 58 M	59, 8 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

14855 P. — 22810 L.

III.		
	12 ^h 3 ^m	49° 3'
68 5-2	20 ^h 82 M	1° 0 M
69 4-24	20, 73 M	2, 7 M

14856 P. — 22809 L.

II.		
	12 ^h 2 ^m	77° 11'
58 1-27	37 ^h 39 G	
III.		
	12 ^h 3 ^m	77° 16'
79 4-11	23 ^h 34 G	42° 7 G
4-12	23, 11 G	45, 3 G

14857 P. — 22811 L.

II.		
	12 ^h 2 ^m	94° 36'
57 5-17	37 ^h 54 G	49° 4 G
58 3-23	37 ^h 73 G	
3-29	37 ^h 44 G	47, 9 G
4-18	37 ^h 87 G	48, 3 G

III.		
	12 ^h 3 ^m	94° 31'
77 4-14	23 ^h 49 G	49° 9 G
78 5-9	23, 56 M	50, 3 M

14858 P. — 22812 L.

III.		
	12 ^h 3 ^m	60° 22'
69 4-30 ¹	29 ^h 33 G	31° 7 G
5-12 ¹	9, 53 G	31, 0 G

¹ Q augmentée de 1' : Lat. et comparaison avec la position de 3200 A + 29', tome VI de Bonn (M. Bigourdan, équatorial de l'Ouest).

14859 P. — 22815 L.

III.		
	12 ^h 3 ^m	46° 59'
81 4-14	36 ^h 69 G	42° 6 G
4-24	36, 91 G	42, 5 G
5-13	36, 48 G	42, 6 G

14860 P. — 22814 L.

III.		
	12 ^h 3 ^m	66° 39'
70 4-4	37 ^h 97 G	54° 2 G
4-5	38, 01 G	53, 2 G
4-22	37 ^h 93 G	53, 9 G
4-26		53, 4 G
5-10	38, 05 G	53, 6 G

14861 P. — 22816 L.

II.		
	12 ^h 2 ^m	106° 45'
55 5-16	51 ^h 81 G	
57 2-23		22, 2 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

14861 P. (suite).

III.		
	12 ^h 3 ^m	106° 50'
80 4-12	40 ^h 74 M	24° 9 M

14862 P. — 22818 L.

I.		
	12 ^h 2 ^m	83° 19'
47 5-8	9 ^h 23 G	
48 5-13 ¹	9, 11 G	
49 4-6	9, 29 G	
51 4-21		52° 0 G

II.		
	12 ^h 2 ^m	83° 24'
57 5-19	55 ^h 22 G	
60 5-2 ²	55, 17 G	43° 5 G
61 5-20	55, 28 G	51, 8 G

III.		
	12 ^h 3 ^m	83° 29'
70 4-12		50° 4 G

¹ α augm. de 1" : erreur de transcr.
² Q non comprise dans la moyenne; discordances inexplicables dans la série.

14863 P. — 22817 et 19 à 24 L.
2 s Corbeau.

Étoile fondamentale.

14864 P. — 22813 L.

III.		
	12 ^h 3 ^m	58° 54'
81 4-24	43 ^h 55 J	28° 5 J
5-8	43, 66 J	30, 9 J

14865 P. — 22825 L.

III.		
	12 ^h 3 ^m	65° 2'
70 5-4	44 ^h 38 G	37° 7 G
5-17	44, 73 G	37, 9 G

14866 P. — 22826 L.

II.		
	12 ^h 2 ^m	72° 47'
56 4-24	59 ^h 29 G	
58 3-9	59, 39 G	
5-5		35° 6 F

III.		
	12 ^h 3 ^m	72° 52'
79 4-18	45 ^h 27 G	35° 5 G
4-19	45, 24 G	34, 8 G
80 5-18	45, 44 G	35, 9 G

14867 P. — 22827 L.

III.		
	12 ^h 3 ^m	63° 24'
71 4-22	46 ^h 82 M	30° 3 M
4-30	46, 78 M	32, 2 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

14868 P. — 22828 L.

II.		
	12 ^h 3 ^m	74° 41'
58 4-14	57 ^h 89 G	36° 8 G

III.		
	12 ^h 3 ^m	74° 46'
80 4-8	51 ^h 85 G	37° 4 G
5-17	51, 42 G	36, 0 G

14869 P. — 2803 R.

I.		
	12 ^h 2 ^m	11° 44'
53 1-8 I	23 ^h 33 G	
2-25	23, 72 G	
3-10	24, 05 G	
4-17	23, 78 G	
4-27	23, 67 G	
4-29	23, 54 G	
5-1	23, 70 G	
9-17 I	23, 60 G	

14870 P. — 22829 L.

II.		
	12 ^h 3 ^m	72° 50'
56 4-24	8 ^h 70 G	
58 3-9	8, 80 G	

14871 P. — 22830 L.

II.		
	12 ^h 3 ^m	84° 13'
56 3-28	10 ^h 24 G	33° 0 G

III.		
	12 ^h 3 ^m	84° 18'
69 4-9	56 ^h 11 M	35° 2 M
4-10	56, 31 M	33, 5 M
4-30	56, 19 M	33, 1 M

14872 P. — 3439 St. — 5°.

III.		
	12 ^h 3 ^m	95° 45'
72 4-16		51° 8 M
4-23	56 ^h 31 M	48, 1 M
4-24	56, 37 M	51, 0 M

14873 P. — 22832 L.

III.		
	12 ^h 4 ^m	59° 30'
69 4-28	0 ^h 34 G	40° 4 G
4-29	0, 46 G	41, 3 G

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	ab.	φ.				A. M. J.	ab.	φ.				A. M. J.	ab.	φ.				A. M. J.	ab.	φ.			
14896 P. — 22858 L.						14901 P. (suite).						14908 P. — 6 Piazzi.						14911 P. (suite).					
II.						III.						I.						III.					
12 ^h 4 ^m						12 ^h 5 ^m						12 ^h 3 ^m						12 ^h 5 ^m					
64	4-13	5 ^s 8 ^g M	91° 14'	89° 6'	39 ^s 6 ^g G	70	4-13					41	3-11	44 ^s 47 ^g G	85° 4'	72	5-1	30 ^s 22 ^g M	57° 3 ^g M				
III.						14902 P. — 22866-67 L.						14909 P. — 1858 Gr.						12 ^h 3 ^m					
12 ^h 4 ^m						12 ^h 5 ^m						12 ^h 3 ^m						12 ^h 5 ^m					
79	5-5	51 ^s 80 ^g J	91° 19'									53	5-23	54 ^s 19 ^g G	7° 25'	72	5-2	30 ^s 31 ^g M	58 ^s 1 ^g M				
14897 P. — 22860 L.						14903 P. — 22868 L.						14910 P. — 22875 L.						12 ^h 4 ^m					
II.						III.						I.						I.					
12 ^h 4 ^m						12 ^h 4 ^m						12 ^h 4 ^m						12 ^h 3 ^m					
59	4-5	9 ^s 65 ^g G	80° 37'			72	4-21	3 ^s 56 ^g G	20° 3 ^g G			54	1-8	36 ^s 67 ^g G	7° 30'	40	4-16	58 ^s 83 ^g G	63° 13'				
60	5-6		11° 5 ^g G			75	3-23	3 ^s 53 ^g G	20,6 G							47	3-6	58,89 G	57° 7 ^g G				
61	4-30	9 ^s 46 ^g G	9,5 G				4-14	3 ^s 50 ^g G	19,9 G							54	5-14	57 ^s 4 ^g G	53,1 G				
III.						14904 P. — 22869 L.						14911 P. — 68 Grande Ourse.						II.					
12 ^h 4 ^m						12 ^h 5 ^m						12 ^h 3 ^m						12 ^h 4 ^m					
70	4-26	55 ^s 46 ^g M	80° 42'			72	4-30	8 ^s 12 ^g G	57° 7 ^g G			58	4-22	51 ^s 79 ^g G	109° 4'	70	5-9	30 ^s 38 ^g G	59,71 G				
14898 P. — 22862 L.						14905 P. — 22871 L.						14912 P. — 22876 L.						III.					
II.						II.						I.						I.					
12 ^h 4 ^m						12 ^h 4 ^m						12 ^h 3 ^m						12 ^h 4 ^m					
58	3-25	50° 33' G	49,7 F			75	4-19	8 ^s 21 ^g M	4,8 M			59	5-23	37 ^s 69 ^g G	59,8 G	62	4-15	44 ^s 73 ^g G	57° 7 ^g G				
	4-23						4-27	8 ^s 01 ^g M	6,2 M							63	5-5	44 ^s 65 ^g G	58,0 G				
	5-1	12 ^s 11 ^g G				67	4-29		80° 36'			80	4-1	23 ^s 76 ^g M	17° 4 ^g M	14913 P. — 41982 A.O.							
III.						III.						II.						III.					
12 ^h 4 ^m						12 ^h 4 ^m						12 ^h 3 ^m						12 ^h 4 ^m					
76	5-15	58 ^s 10 ^g G	52° 0 ^g G						80° 36'			58	4-22	51 ^s 79 ^g G	109° 4'	70	5-9	30 ^s 38 ^g G	59,71 G				
77	5-18	58,10 G	52,1 G						46° 6 M			59	5-23	37 ^s 69 ^g G	59,8 G	14914 P. — 22870 L.							
	4-26	58,14 G	53,3 G													80	4-1	23 ^s 76 ^g M	17° 4 ^g M				
	5-3	58,12 G	54,3 G			80	5-1	8 ^s 99 ^g M	47° 1 ^g M							14915 P. — 22877 L.							
14899 P. — 22863 L.						14906 P. — 22873 L.						14912 P. — 22876 L.						II.					
II.						II.						I.						I.					
12 ^h 4 ^m						12 ^h 4 ^m						12 ^h 3 ^m						12 ^h 4 ^m					
55	5-18	12 ^s 22 ^g G	35° 5 G			67	4-24	25 ^s 85 ^g G	31° 5 G			37	3-6	59 ^s 68 ^g G	54° 2 F	76	5-15	58 ^s 10 ^g G	52° 0 ^g G				
III.						III.						II.						III.					
12 ^h 4 ^m						12 ^h 4 ^m						12 ^h 3 ^m						12 ^h 4 ^m					
80	4-8	58 ^s 20 ^g M	38° 2 M						54° 57'			37	3-7	59 ^s 50 ^g G		81	4-14	33 ^s 32 ^g J	87° 7 ^g J				
14900 P. — 22864 L.						14907 P. — 7730 Mn.						14913 P. — 41982 A.O.						I.					
II.						II.						I.						I.					
12 ^h 4 ^m						12 ^h 4 ^m						12 ^h 3 ^m						12 ^h 4 ^m					
63	3-31	14 ^s 18 ^g G	38° 2 G						54° 57'			37	3-11	59 ^s 79 ^g G		76	4-28	33,26 J	6,3 J				
	4-3		38,6 G									39	4-24	59 ^s 66 ^g G	54,0 F	14914 P. — 22870 L.							
III.						III.						II.						III.					
12 ^h 5 ^m						12 ^h 5 ^m						12 ^h 3 ^m						12 ^h 4 ^m					
73	5-2	06° 06 G	37° 72'						53° 7'			41	4-28	56,6 F	56,6 F	54	4-28	33,26 J	6,3 J				
14901 P. — 22865 L.						14908 P. — 7730 Mn.						14914 P. — 22870 L.						II.					
II.						II.						I.						I.					
12 ^h 4 ^m						12 ^h 4 ^m						12 ^h 3 ^m						12 ^h 4 ^m					
56	4-22	15 ^s 42 ^g G	39° 7 ^g G			80	4-12	11 ^s 72 ^g G	32° 0 ^g G			43	4-9	59 ^s 79 ^g G		76	4-14	35 ^s 97 ^g G	47° 4 ^g G				
59	3-30	15,3 ^g G							53° 12'			44	5-9	59 ^s 63 ^g G	54,5 G	62	4-29	48 ^s 98 ^g G	15,9 G				
	5-22	15,4 ^g G	38,8 G						55° 2'			45	5-12	59 ^s 58 ^g G		14915 P. — 22877 L.							
14902 P. — 22866-67 L.						14909 P. — 1858 Gr.						14912 P. — 22876 L.						II.					
II.						II.						I.						I.					
12 ^h 4 ^m						12 ^h 4 ^m						12 ^h 3 ^m						12 ^h 4 ^m					
56	4-22	15 ^s 42 ^g G	39° 7 ^g G			80	4-12	11 ^s 72 ^g G	32° 0 ^g G			45	5-14	59 ^s 63 ^g G	54,5 G	76	4-14	35 ^s 97 ^g G	47° 4 ^g G				
59	3-30	15,3 ^g G							53° 12'			46	4-2	59 ^s 63 ^g G		62	4-29	48 ^s 98 ^g G	15,9 G				
	5-22	15,4 ^g G	38,8 G						55° 2'			46	4-3	59 ^s 63 ^g G	51,2 G	14916 P. — 22878 L.							
14903 P. — 22868 L.						14910 P. — 22875 L.						14913 P. — 41982 A.O.						III.					
II.						II.						I.						I.					
12 ^h 4 ^m						12 ^h 4 ^m						12 ^h 3 ^m						12 ^h 4 ^m					
56	4-22	15 ^s 42 ^g G	39° 7 ^g G			80	4-12	11 ^s 72 ^g G	32° 0 ^g G			46	4-4	59 ^s 63 ^g G	51,2 G	76	4-14	35 ^s 97 ^g G	47° 4 ^g G				
59	3-30	15,3 ^g G							53° 12'			46	4-5	59 ^s 63 ^g G	51,2 G	62	4-29	48 ^s 98 ^g G	15,9 G				
	5-22	15,4 ^g G	38,8 G						55° 2'			46	4-5	59 ^s 63 ^g G	51,2 G	14917 P. — 22879 L.							
14904 P. — 22869 L.						14911 P. — 68 Grande Ourse.						14914 P. — 22870 L.						II.					
II.						II.						I.						I.					
12 ^h 4 ^m						12 ^h 4 ^m						12 ^h 3 ^m						12 ^h 4 ^m					
56	4-22	15 ^s 42 ^g G	39° 7 ^g G			80	4-12	11 ^s 72 ^g G	32° 0 ^g G			46	4-5	59 ^s 63 ^g G	51,2 G	76	4-14	35 ^s 97 ^g G	47° 4 ^g G				
59	3-30	15,3 ^g G							53° 12'			46	4-5	59 ^s 63 ^g G	51,2 G	62	4-29	48 ^s 98 ^g G	15,9 G				
	5-22	15,4 ^g G	38,8 G						55° 2'			46	4-5	59 ^s 63 ^g G	51,2 G	14918 P. — 22880 L.							
14905 P. — 22871 L.						14912 P. — 22876 L.						14915 P. — 22877 L.						III.					
II.						II.						I.						I.					
12 ^h 4 ^m						12 ^h 4 ^m						12 ^h 3 ^m						12 ^h 4 ^m					
56	4-22	15 ^s 42 ^g G	39° 7 ^g G			80	4-12	11 ^s 72 ^g G	32° 0 ^g G			46	4-5	59 ^s 63 ^g G	51,2 G	76	4-14	35 ^s 97 ^g G	47° 4 ^g G				
59	3-30	15,3 ^g G							53° 12'			46	4-5	59 ^s 63 ^g G	51,2 G	62	4-29	48 ^s 98 ^g G	15,9 G				
	5-22	15,4 ^g G	38,8 G						55° 2'			46	4-5	59 ^s 63 ^g G	51,2 G	14919 P. — 22881 L.							
14906 P. — 22873 L.						14913 P. — 41982 A.O.						14916 P. — 22878 L.						II.					
II.						II.						I.						I.					
12 ^h 4 ^m						12 ^h 4 ^m						12 ^h 3 ^m						12 ^h 4 ^m					
56	4-22	15 ^s 42 ^g G	39° 7 ^g G			80	4-12	11 ^s 72 ^g G	32° 0 ^g G			46	4-5	59 ^s 63 ^g G	51,2 G	76	4-14	35 ^s 97 ^g G	47° 4 ^g G				
59	3-30	15,3 ^g G							53° 12'			46	4-5	59 ^s 63 ^g G	51,2 G	62	4-29	48 ^s 98 ^g G	15,9 G				
	5-22	15,4 ^g G	38,8 G						55° 2'			46	4-5	59 ^s 63 ^g G	51,2 G	14920 P. — 22882 L.							
14907 P. — 7730 Mn.						14914 P. — 22870 L.						14917 P. — 22879 L.						III.					
II.						II.						I.						I.					
12 ^h 4 ^m						12 ^h 4 ^m						12 ^h 3 ^m						12 ^h 4 ^m					
56	4-22	15 ^s 42 ^g G	39° 7 ^g G			80	4-12	11 ^s 72 ^g G	32° 0 ^g G			46	4-5	59 ^s 63 ^g G	51,2 G	76	4-14	35 ^s 97 ^g G	47° 4 ^g G				
59	3-30	15,3 ^g G							53° 12'			46	4-5	59 ^s 63 ^g G	51,2 G	62	4-29	48 ^s 98 ^g G	15,9 G				
	5-22	15,4 ^g G	38,8 G						55° 2'			46	4-5	59 ^s 63 ^g G	51,2 G	14921 P. — 22883 L.							
14908 P. — 7730 Mn.						14915 P. — 22877 L.						14918 P. — 22880 L.						II.					
II.						II.						I.						I.					
12 ^h 4 ^m						12 ^h 4 ^m						12 ^h 3 ^m						12 ^h 4 ^m					
56	4-22	15 ^s 42 ^g G	39° 7 ^g G			80	4-12	11 ^s 72 ^g G	32° 0 ^g G			46	4-5	59 ^s 63 ^g G	51,2 G	76	4-14	35 ^s 97 ^g G	47° 4 ^g G				
59	3-30	15,3 ^g G							53° 12'			46	4-5	59 ^s 63 ^g G	51,2 G	62	4-29	48 ^s 98 ^g G	15,9 G				
	5-22	15,4 ^g G	38,8 G						55° 2'			46	4-5	59 ^s 63 ^g G	51,2 G	14922 P. — 22884 L.							
14909 P. — 1858 Gr.						14916 P. — 22878 L.						14919 P. — 22881 L.						III.					
I.						I.						I.						I.					
12 ^h 3 ^m						12 ^h 4 ^m						12 ^h 3 ^m						12 ^h 4 ^m					
53	5-23	54 ^s 19 ^g G	7° 25'			80	4-12	11 ^s 72 ^g G	32° 0 ^g G			46	4-5	59 ^s 63 ^g G	51,2 G	76	4-14	35 ^s 97 ^g G	47° 4 ^g G				
14910 P. — 22875 L.						14917 P. — 22879 L.						14920 P. — 22882 L.						II.					

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.																		
14935 P. — 22899 L.			14941 P. — 22906-07 L.			14946 P. (suite).			14950 P. (suite).			14951 P. — 22918 L.			14952 P. — 22921-22 L.			14953 P. — 22920 L.			14954 P. — 22924 L.																		
II.			III.			II.			III.			II.			II.			III.			II.																		
12 ^h 5 ^m 96°1'			12 ^h 6 ^m 60°40'			12 ^h 6 ^m 78°57'			12 ^h 7 ^m 90°32'			12 ^h 6 ^m 98°43'			12 ^h 7 ^m 98°48'			12 ^h 5 ^m 79°10'			12 ^h 6 ^m 58°39'																		
58 3-20 44°98 G 32°4 G			70 4-5 42°90 G 11°7 G			51 4-8 18°22 G 36°7 G			72 5-8 12°15 G 37°6 G			57 5-17 26°65 G 58°4 G			72 5-1 12°8 G 59°0 G			69 4-28 14°94 G 36°7 G			59 3-18 25°26 G 37°31'																		
4-18 43°38 G 33°1 G			4-27 43°13 G 11°6 G			56 3-25 18°15 G 36°7 G			76 4-4 12°62 G 36°6 G			61 4-13 26°83 G 28°3 G			74 5-15 12°66 G 59°2 M			72 4-9 15°27 M 59°2 M			64 4-28 25°53 M 37°4 M																		
III.			II.			III.			II.			III.			III.			III.			III.																		
12 ^h 6 ^m 96°6'			12 ^h 5 ^m 76°9'			12 ^h 7 ^m 79°2'			12 ^h 6 ^m 79°15'			12 ^h 6 ^m 58°39'			12 ^h 7 ^m 58°44'			12 ^h 5 ^m 79°10'			12 ^h 6 ^m 58°56'																		
76 5-6 31°19 M 33°9 M			02 4-29 58°01 G 37°0 G			80 4-12 43°61 M 36°0 M			51 4-13 44°18 G 31°7 G			67 4-26 29°27 G 28°3 G			75 4-9 15°43 G 60°7 G			56 3-31 51°55 G 17°9 G			59 4-28 25°26 G 37°31'																		
5-8 31°20 M 33°7 M			III.			II.			I.			II.			I.			III.			II.																		
14936 P. — 22900 L.			14943 P. — 22908 L.			14948 P. — 22916 L.			14949 P. — 22917 L.			14950 P. — 22919 L.			14951 P. — 22923 L.																								

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.
14956 P. — 22926 L.						14962 P. — 22930 L.						14969 P. — 22939 L.						14974 P. (suite).					
III.						II.						II.						III.					
12 ^h 7 ^m 52 ^s 33'						12 ^h 6 ^m 98 ^s 39'						12 ^h 7 ^m 62 ^s 42'						12 ^h 8 ^m 65 ^s 38'					
71	3-28	26 ^s 91 ^m G	59 ^s 7 ^m G			58	3-23	50 ^s 79 ^m G	23 ^s 7 ^m G			62	4-25	12 ^s 04 ^m G	56 ^s 9 ^m G			70	4-29	7 ^s 08 ^m G	18 ^s 9 ^m G		
75	4-16	26 ^s 81 ^m M	61 ^s 6 ^m M				3-25																
	4-24	26 ^s 92 ^m M	62 ^s 5 ^m M				5-8	50 ^s 90 ^m G															
14957 P. — 22925 L.						14963 P. — 22931 L.						14970 P. — 22938 L.						14975 P. — 22947 L.					
II.						II.						II.						II.					
12 ^h 6 ^m 80 ^s 14'						12 ^h 6 ^m 49 ^s 14'						12 ^h 7 ^m 77 ^s 23'						12 ^h 7 ^m 113 ^s 59'					
57	5-3	51 ^s 1 ^m G	51 ^s 0 ^m G			67	5-7	54 ^s 17 ^m M	0 ^s 1 ^m M									55	4-17	31 ^s 05 ^m G			
	5-4																						
III.						III.						III.						III.					
12 ^h 7 ^m 80 ^s 19'						12 ^h 7 ^m 49 ^s 19'						12 ^h 7 ^m 77 ^s 23'						12 ^h 8 ^m 114 ^s 4'					
79	4-7	27 ^s 61 ^m G	53 ^s 0 ^m G			80	4-7	39 ^s 51 ^m G	0 ^s 6 ^m G			56	4-29	12 ^s 27 ^m G	49 ^s 3 ^m G			80	4-8	16 ^s 58 ^m M	45 ^s 7 ^m M		
	4-11	27 ^s 61 ^m G	51 ^s 8 ^m G									58	3-22	12 ^s 08 ^m G	51 ^s 4 ^m G				5-1	16 ^s 73 ^m M	45 ^s 7 ^m M		
	4-18	27 ^s 61 ^m G	53 ^s 2 ^m G										4-11		52 ^s 1 ^m G								
	4-19	27 ^s 66 ^m G	53 ^s 7 ^m G									63	4-13		51 ^s 4 ^m G								
													4-18	12 ^s 29 ^m G									
14958 P. — 22911 A + 0 ^s .						14964 P. — 22932 L.						14971 P. — 22940 L.						14976 P. — 22948 L.					
III.						II.						II.						III.					
12 ^h 7 ^m 89 ^s 50'						12 ^h 6 ^m 77 ^s 4'						12 ^h 7 ^m 102 ^s 14'						12 ^h 8 ^m 49 ^s 57'					
80	4-19	28 ^s 95 ^m M	39 ^s 12 ^m M			57	5-5	55 ^s 86 ^m G	25 ^s 8 ^m G			55	5-12	14 ^s 07 ^m G	8 ^s 3 ^m G								
												59	3-31	13 ^s 86 ^m G	8 ^s 3 ^m G								
14959 P. — 22927 L.						14965 P. — 22933 L.						14972 P. — 22941 L.						14977 P. — 22951 L.					
I.						III.						II.						I.					
12 ^h 6 ^m 86 ^s 52'						12 ^h 7 ^m 47 ^s 8'						12 ^h 8 ^m 102 ^s 14'						12 ^h 7 ^m 35 ^s 42'					
41	3-11	0 ^s 79 ^m G				81	4-21	44 ^s 39 ^m G	53 ^s 0 ^m G			79	5-5	0 ^s 30 ^m J	72 ^s 2 ^m J			80	4-4	19 ^s 87 ^m J	43 ^s 4 ^m J		
44	4-3	0 ^s 75 ^m G					4-24	44 ^s 39 ^m G	53 ^s 0 ^m G									81	4-14	19 ^s 61 ^m G	43 ^s 8 ^m G		
							5-7	44 ^s 52 ^m G	53 ^s 5 ^m G			III.						III.					
II.						14966 P. — 22934 L.						12 ^h 8 ^m 80 ^s 26'						12 ^h 8 ^m 35 ^s 52'					
12 ^h 6 ^m 86 ^s 57'						III.						57	4-11	18 ^s 07 ^m G	1 ^s 8 ^m G			80	5-5	31 ^s 12 ^m G	12 ^s 1 ^m G		
56	5-15	46 ^s 81 ^m G				71	4-4	48 ^s 91 ^m G	54 ^s 3 ^m G			58	4-17	17 ^s 94 ^m G	0 ^s 1 ^m G				5-7	31 ^s 20 ^m G	11 ^s 0 ^m G		
57	3-17		36 ^s 8 ^m G			75	3-23	48 ^s 66 ^m G	13 ^s 2 ^m G				5-7		2 ^s 4 ^m F				5-9	31 ^s 26 ^m G	9 ^s 8 ^m G		
58	5-16	46 ^s 72 ^m G	36 ^s 5 ^m G				4-15	48 ^s 79 ^m G	13 ^s 4 ^m G			67	4-26	18 ^s 15 ^m M	3 ^s 9 ^m M			81	3-30		9 ^s 3 ^m G		
59	3-30	46 ^s 73 ^m G																					
14960 P. — 22928 L.						14967 P. — 22936-37 L.						14973 P. — 22946 L.						14978 P. — 22950 L.					
III.						III.						III.						II.					
12 ^h 7 ^m 61 ^s 0'						12 ^h 7 ^m 58 ^s 28'						12 ^h 8 ^m 42 ^s 15'						12 ^h 7 ^m 110 ^s 3'					
70	4-6	32 ^s 83 ^m G	35 ^s 7 ^m G			72	4-21	50 ^s 24 ^m G	54 ^s 3 ^m G			81	4-29	0 ^s 86 ^m G	23 ^s 8 ^m G			55	5-16	45 ^s 82 ^m G	56 ^s 2 ^m G		
72	4-15	32 ^s 96 ^m G	36 ^s 2 ^m G			75	4-28	50 ^s 24 ^m M	55 ^s 2 ^m M				5-6	6 ^s 90 ^m G	24 ^s 0 ^m G			60	4-9	45 ^s 82 ^m G	57 ^s 4 ^m G		
							5-14	50 ^s 38 ^m M	55 ^s 0 ^m M			14974 P. — 22944 L.						14979 P. — 22952-53 L.					
14961 P. — 22929 L.						14968 P. — 22935 L.						II.						II.					
III.						II.						12 ^h 7 ^m 65 ^s 33'						12 ^h 7 ^m 60 ^s 35'					
12 ^h 7 ^m 80 ^s 12'						12 ^h 7 ^m 94 ^s 56'						12 ^h 8 ^m 42 ^s 15'						12 ^h 8 ^m 60 ^s 40'					
72	4-30	33 ^s 01 ^m G	44 ^s 4 ^m G			57	5-15	55 ^s 24 ^m G	34 ^s 1 ^m G			57	3-31	21 ^s 46 ^m G	17 ^s 2 ^m G			70	5-9	32 ^s 70 ^m G	28 ^s 8 ^m G		
75	4-29	34 ^s 85 ^m M	44 ^s 1 ^m M				5-19	55 ^s 22 ^m G	33 ^s 4 ^m G			61	5-19	21 ^s 45 ^m G	17 ^s 4 ^m G			75	4-24	32 ^s 50 ^m G	27 ^s 2 ^m G		
	5-12	35 ^s 13 ^m M	43 ^s 5 ^m			65	4-27	55 ^s 21 ^m M	31 ^s 2 ^m M			62	4-13	21 ^s 38 ^m G				4-27	32 ^s 53 ^m G	27 ^s 2 ^m G			
																		4-28	32 ^s 50 ^m G	26 ^s 5 ^m G			

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
			Λ.	Φ.					Λ.	Φ.					Λ.	Φ.					Λ.	Φ.		
15001 P. (suite).						15001 P. (suite).						15001 P. (suite).						15001 P. (suite).						
			I.						I.						I.						I.			
			12 ^h 7 ^m	32° 6'					12 ^h 7 ^m	32° 6'					12 ^h 7 ^m	32° 6'					12 ^h 7 ^m	32° 6'		
37	9-21	43 ^h 57 ^m G				38	12-13 I	43 ^h 66 ^m G				43	5-20	43 ^h 59 ^m G				46	3-20	43 ^h 58 ^m G				
	9-21 I	43 ^h 39 ^m G				39	1-9 I	43 ^h 56 ^m G					5-21	43 ^h 48 ^m G					3-24	43 ^h 57 ^m G				
	9-22	43 ^h 46 ^m G					1-16 I	43 ^h 63 ^m G					5-22	43 ^h 51 ^m G					3-26	43 ^h 68 ^m G				
	9-22 I	43 ^h 53 ^m G					1-18 I	43 ^h 58 ^m G					10-6 I	43 ^h 38 ^m G	18° 4' F				4-15	43 ^h 57 ^m G				
	9-23 I			17° 0' F			3-2	43 ^h 46 ^m G					10-8 I	43 ^h 39 ^m G	20° 4' F				4-19	43 ^h 67 ^m G				
	9-24	43 ^h 70 ^m G		19° 1' F			4-15	43 ^h 56 ^m G	19° 76' F				10-10 I	43 ^h 40 ^m G					4-23	43 ^h 46 ^m G				
	9-26	43 ^h 71 ^m G					4-21	43 ^h 59 ^m G	18° 5' F				10-11 I	43 ^h 60 ^m G	20° 4' F				4-25	43 ^h 60 ^m G				
	9-27 I	43 ^h 58 ^m G					5-7	43 ^h 47 ^m G	22° 5' F				10-13 I	43 ^h 52 ^m G	21° 7' F				4-27	43 ^h 57 ^m G				
	9-28 I	43 ^h 41 ^m G					7-11	43 ^h 63 ^m G					10-14	43 ^h 60 ^m G					4-28		19° 6' G			
	9-29 I	43 ^h 50 ^m G					7-29	43 ^h 71 ^m G					10-14 I	43 ^h 66 ^m G					4-29	43 ^h 59 ^m G	20° 4' G			
	10-3 I	43 ^h 49 ^m G					8-2	43 ^h 60 ^m G	22° 7' F				10-15 I	43 ^h 57 ^m G					5-2		20° 9' G			
	10-4 I	43 ^h 44 ^m G					8-8	43 ^h 36 ^m G					10-16 I	43 ^h 41 ^m G					5-4	43 ^h 59 ^m G				
	10-6	43 ^h 55 ^m G					9-9 ^a	43 ^h 27 ^m G					10-16 I	43 ^h 41 ^m G					5-5	43 ^h 53 ^m G				
	10-9 I	43 ^h 68 ^m G					9-13		16° 5' F				10-28 I	43 ^h 59 ^m G	21° 6' G				5-7	43 ^h 64 ^m G				
	10-9	43 ^h 67 ^m G					9-15 I	43 ^h 57 ^m G					3-20	43 ^h 62 ^m G					5-10	43 ^h 57 ^m G				
	10-11 I	43 ^h 41 ^m G		18° 7' F			9-22	43 ^h 61 ^m G	18° 1' F				4-12	43 ^h 66 ^m G					5-22	43 ^h 66 ^m G				
	10-11	43 ^h 62 ^m G					9-22 I	43 ^h 41 ^m G					4-18	43 ^h 61 ^m G					5-23	43 ^h 74 ^m G	24° 3' G			
	10-12 I	43 ^h 63 ^m G					9-23 I	43 ^h 53 ^m G					4-21	43 ^h 86 ^m G					5-23		19° 7' F			
	10-16 I	43 ^h 40 ^m G					10-8 I	43 ^h 40 ^m G					4-23	43 ^h 81 ^m G					5-27	43 ^h 56 ^m G	21° 3' G			
	10-24	43 ^h 46 ^m G					10-13 I	43 ^h 26 ^m G					4-24	43 ^h 76 ^m G					5-30	43 ^h 67 ^m G	22° 0' G			
	10-25 I	43 ^h 60 ^m G		18° 1' F			10-18 I	43 ^h 30 ^m G					4-25	43 ^h 68 ^m G					6-7		20° 7' G			
	10-26 I	43 ^h 62 ^m G					11-8 I	43 ^h 54 ^m G					5-23	43 ^h 65 ^m G					6-11		20° 2' G			
	11-1	43 ^h 60 ^m G					11-8	43 ^h 53 ^m G					5-3	43 ^h 66 ^m G					6-16		21° 3' G			
	11-5	43 ^h 46 ^m G					11-9 I	43 ^h 43 ^m G	21° 8' F				5-13	43 ^h 51 ^m G					6-17		20° 4' G			
	11-20 I	43 ^h 40 ^m G					12-0 I	43 ^h 40 ^m G					5-19	43 ^h 65 ^m G					6-18		20° 6' G			
38	3-11	43 ^h 40 ^m G				40	4-2	43 ^h 60 ^m G	18° 3' F				7-4	43 ^h 13 ^m G					6-20		20° 3' G			
	3-12	43 ^h 71 ^m G					4-4	43 ^h 56 ^m G	19° 2' F				8-5	43 ^h 54 ^m G					7-4	44° 00' G	19° 8' G			
	3-20	43 ^h 57 ^m G					4-10	43 ^h 51 ^m G					8-7	43 ^h 28 ^m G					8-12		20° 3' G			
	3-25	43 ^h 53 ^m G					4-12		21° 1' F				8-11	43 ^h 64 ^m G					8-14		20° 6' G			
	3-27	43 ^h 72 ^m G					4-16	43 ^h 46 ^m G	19° 7' F				9-7 I	43 ^h 48 ^m G					8-15		21° 3' G			
	3-28	43 ^h 68 ^m G					4-17	43 ^h 52 ^m G					9-8 I	43 ^h 53 ^m G					9-22 I	43 ^h 62 ^m G				
	4-4	43 ^h 71 ^m G					4-18	43 ^h 52 ^m G					9-17	43 ^h 69 ^m G	20° 7' G				10-21 I	43 ^h 63 ^m G	21° 3' G			
	4-11	43 ^h 41 ^m G		22° 9' F			4-20	43 ^h 54 ^m G					9-18	43 ^h 79 ^m G	19° 8' F				10-27 I	43 ^h 52 ^m G				
	4-14	43 ^h 44 ^m G					4-24	43 ^h 50 ^m G					9-19	43 ^h 76 ^m G	17° 4' F				11-3	43 ^h 53 ^m G				
	5-8	43 ^h 46 ^m G					4-25	43 ^h 43 ^m G					9-20 ^a	43 ^h 86 ^m G	20° 0' G				11-4 I	43 ^h 58 ^m G				
	5-9	43 ^h 78 ^m G					4-30		20° 0' F				9-20		20° 3' F					11-13 I	43 ^h 66 ^m G			
	5-23	43 ^h 43 ^m G		17° 5' F			7-15	43 ^h 63 ^m G					9-30 I	43 ^h 49 ^m G	17° 5' F					11-13	43 ^h 80 ^m G			
	8-11	43 ^h 41 ^m G					8-30	43 ^h 64 ^m G					9-31	43 ^h 26 ^m G	20° 4' F					11-19 I	43 ^h 54 ^m G			
	8-13	43 ^h 42 ^m G		21° 4' F			10-31 I	43 ^h 50 ^m G					9-31 I	43 ^h 53 ^m G					1-1 I	43 ^h 61 ^m G				
	8-13 I	43 ^h 31 ^m G					11-8	43 ^h 72 ^m G					9-36 I	43 ^h 64 ^m G					1-2 I	43 ^h 62 ^m G				
	8-14	43 ^h 59 ^m G					11-9 I	43 ^h 43 ^m G	20° 2' F				10-20 I	43 ^h 36 ^m G					1-2	43 ^h 63 ^m G				
	8-14 I	43 ^h 73 ^m G					11-19	43 ^h 72 ^m G					11-20 I		20° 9' G					1-10 I	43 ^h 65 ^m G			
	8-15 I	43 ^h 38 ^m G					11-26 I	43 ^h 49 ^m G					1-2 I	43 ^h 75 ^m G					2-19	43 ^h 67 ^m G				
	8-16	43 ^h 49 ^m G					11-27 I	43 ^h 33 ^m G	21° 1' G				3-6	43 ^h 65 ^m G					2-20	43 ^h 71 ^m G				
	8-16 I	43 ^h 45 ^m G					11-28 I	43 ^h 59 ^m G	20° 2' F				3-7	43 ^h 59 ^m G					2-23	43 ^h 48 ^m G				
	8-28	43 ^h 55 ^m G		21° 7' F		41	3-11	43 ^h 36 ^m G					4-1		19° 5' F					2-25	43 ^h 33 ^m G			
	8-31	43 ^h 56 ^m G					3-14	43 ^h 63 ^m G					4-3	43 ^h 55 ^m G	20° 0' F					3-1	43 ^h 62 ^m G			
	9-4	43 ^h 52 ^m G		19° 4' F			3-27	43 ^h 52 ^m G					4-4	43 ^h 57 ^m G	20° 1' G					3-3	43 ^h 62 ^m G			
	9-6 I	43 ^h 51 ^m G					3-28	43 ^h 45 ^m G	21° 3' F				4-16	43 ^h 51 ^m G	21° 5' G					3-4	43 ^h 67 ^m G			
	9-10 I	43 ^h 29 ^m G		16° 6' F			4-6	43 ^h 54 ^m G					4-23		20° 4' G					3-10	43 ^h 49 ^m G			
	9-12	43 ^h 61 ^m G					4-28	43 ^h 79 ^m G	18° 2' F				4-25	43 ^h 56 ^m G	19° 6' G					3-11	43 ^h 75 ^m G			
	9-13	43 ^h 76 ^m G					8-5	43 ^h 39 ^m G	18° 2' F				4-28		19° 0' F					3-14	43 ^h 40 ^m G			
	9-26	43 ^h 64 ^m G		20° 8' F			8-18 I	43 ^h 30 ^m G					4-29	43 ^h 64 ^m G						3-15	43 ^h 64 ^m G			

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.					
A. M. J.	h.	m.	A. M. J.	h.	m.	A. M. J.	h.	m.	A. M. J.	h.	m.	A. M. J.	h.	m.	A. M. J.	h.	m.			
15001 P. (suite).						15001 P. (suite).						15002 P. (suite).								
I.						I.						III.								
47	5-11	43,65 G	32,6'	5-14	43,62 G	20,5 G	5-14	43,62 G	21,1 F	5-17	43,64 G	5-20	43,67 G	5-23	43,61 G	5-25	43,58 G			
	5-27	43,58 G	20,6 G	6-1	43,46 G	20,5 G	10-15 I	43,32 G	10-29	43,29 G	11-12 I	43,27 G	11-13 I	43,27 G	11-14 I	43,27 G	11-15 I	43,27 G		
48	1-2	43,48 G	21,7 G	3-4	43,48 G	3-13	43,80 G	3-14	43,87 G	4-2	43,87 G	5-8	43,92 G	5-11	43,55 G	5-12	43,54 G			
	5-13	43,88 G	19,5 G	7-10	43,54 G	9-17	43,70 G	9-20	43,80 G	11-4	43,87 G	11-7 I	43,67 G	11-18	43,97 G	12-8	43,50 G			
	12-11	43,66 G	2-8	43,67 G	3-1	43,65 G	3-2	43,70 G	3-3	43,60 G	3-6	43,87 G	3-17	43,67 G	3-20	43,65 G	3-21	43,71 G		
	3-23	43,77 G	4-6	43,69 G	4-14	43,80 G	5-3	43,69 G	5-24	43,76 G	5-26	43,76 G	6-26	43,60 G	7-10	43,28 G	10-18	43,69 G		
	10-19	43,86 G	11-5	43,76 G	12-6	43,67 G	12-23	43,58 G	12-27	43,66 G	21,3 G	21,2 G	3-26	43,55 G	10-6	43,72 G	1-2	43,48 G		
51	1-21	43,63 G	4-21	43,72 G	4-22	43,42 G	5-15	43,76 G	3-7	21,6 F	3-12	21,6 F	3-15	20,7 F	3-17	21,6 F	3-19	21,1 F		
	3-20	43,38 G	3-21	21,6 F	4-3	43,87 G	4-9	21,4 G	4-13	21,0 G	4-16	21,0 G	5-2	21,0 G	5-7	21,0 G	5-10	21,0 G		
52	5-12	43,52 G	5-18	28,52 G	6-2	28,42 G	38,0 G	5-26	28,42 G	5-27	28,42 G	5-28	28,42 G	5-29	28,42 G	5-30	28,42 G	5-31	28,42 G	
	5-32	28,42 G	5-33	28,42 G	5-34	28,42 G	5-35	28,42 G	5-36	28,42 G	5-37	28,42 G	5-38	28,42 G	5-39	28,42 G	5-40	28,42 G	5-41	28,42 G
	5-42	28,42 G	5-43	28,42 G	5-44	28,42 G	5-45	28,42 G	5-46	28,42 G	5-47	28,42 G	5-48	28,42 G	5-49	28,42 G	5-50	28,42 G	5-51	28,42 G
	5-52	28,42 G	5-53	28,42 G	5-54	28,42 G	5-55	28,42 G	5-56	28,42 G	5-57	28,42 G	5-58	28,42 G	5-59	28,42 G	5-60	28,42 G	5-61	28,42 G
	5-62	28,42 G	5-63	28,42 G	5-64	28,42 G	5-65	28,42 G	5-66	28,42 G	5-67	28,42 G	5-68	28,42 G	5-69	28,42 G	5-70	28,42 G	5-71	28,42 G
	5-72	28,42 G	5-73	28,42 G	5-74	28,42 G	5-75	28,42 G	5-76	28,42 G	5-77	28,42 G	5-78	28,42 G	5-79	28,42 G	5-80	28,42 G	5-81	28,42 G
	5-82	28,42 G	5-83	28,42 G	5-84	28,42 G	5-85	28,42 G	5-86	28,42 G	5-87	28,42 G	5-88	28,42 G	5-89	28,42 G	5-90	28,42 G	5-91	28,42 G
	5-92	28,42 G	5-93	28,42 G	5-94	28,42 G	5-95	28,42 G	5-96	28,42 G	5-97	28,42 G	5-98	28,42 G	5-99	28,42 G	5-100	28,42 G	5-101	28,42 G

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Jo.			
15015 P. — 22988 L.					
II.					
59	3-31		12 ^h 0 ^m 17 ^s ,82 G	101° 14' 30° 59' G	
III.					
79	4-29 5-4		12 ^h 0 ^m 47 ^s ,84 J 47 ^s ,98 J	101° 19' 32° 00' J 30,6 J	
15016 P. — 22989 L.					
I.					
41	3-25		12 ^h 8 ^m 17 ^s ,11 G	84° 25'	
II.					
56	3-28		12 ^h 9 ^m 27 ^s ,87 G	84° 30' 37° 55' G	
III.					
69	5-1		12 ^h 9 ^m 48 ^s ,93 M	84° 35' 39° 3 M	
15017 P. — 22990 L.					
II.					
58	5-4		12 ^h 9 ^m 37 ^s ,17 G	63° 27' 38° 44' G	
62	4-29		37 ^s ,17 G	38,9 G	
63	3-9		37 ^s ,17 G	40,0 G	
63	4-29		37 ^s ,17 G	38,3 G	
III.					
70	4-27		12 ^h 9 ^m 49 ^s ,02 G	63° 32' 41° 2 G	
15018 P. — 22992 L.					
I.					
52	4-21		12 ^h 8 ^m 29 ^s ,91 G	48° 28'	
II.					
63	3-24		12 ^h 9 ^m 51 ^s ,09 G	48° 33'	
63	3-13		6,08 G		
63	3-24		6,06 G		
63	3-25		6,10 G		
63	3-27		6,02 G		
63	4-23		6,07 G		
63	4-25		6,02 G		
63	4-27		6,09 G		
63	5-3		5,94 G		
63	5-7		6,09 G		
63	5-8		6,26 G		
63	5-30		6,07 G		
63	5-25		6,12 G		
63	5-29		6,00 G		
63	3-29		5,65 G		
63	4-8		5,94 G		
63	4-14		5,88 G		
63	4-20		6,11 G		
63	5-14		6,02 G		
63	5-16		6,06 G		
63	5-17		6,05 G		
63	5-18		6,18 G		
67	5-6 ¹		6,19 M	36° 2 M	
15019 P. — 22994 L.					
II.					
57	5-14		12 ^h 9 ^m 57 ^s ,72 G	92° 27' 15° 0 G	
58	3-25				
III.					
76	4-8		12 ^h 9 ^m 51 ^s ,82 G	92° 32' 18° 7 G	
76	5-3		51,90 G	18,1 G	
76	5-5		52,04 G	19,4 G	
78	5-9		51,99 M	18,7 M	
15020 P. — 22978 L.					
II.					
36	4-19		12 ^h 9 ^m 67 ^s ,63 G	82° 59' 54° 4 G	
70	4-12		6,59 G	55,4 G	
57	4-18		6,57 G	55,1 G	
59	5-22		6,62 G	55,8 G	
III.					
69	4-5		12 ^h 9 ^m 52 ^s ,43 M	83° 4' 55° 5 M	
70	4-12			55,8 G	
80	4-1		52,49 G		
80	4-21		52,52 G		
80	4-23 ¹		52,59 G	50,4 G	
80	4-30		52,71 G		
15021 P. — 22993 L.					
II.					
57	5-17		12 ^h 9 ^m 101 ^s ,22 G	96° 45' 12° 9 G	
58	3-28		10,29 G	12,6 G	
III.					
74	5-8		12 ^h 9 ^m 56 ^s ,49 G	96° 50' 13° 3 G	
76	4-21		56,39 M	12,6 M	
15022 P. — 22994 L.					
III.					
70	5-10		12 ^h 9 ^m 56 ^s ,48 G	60° 27' 59° 1 G	
74	4-18		56,53 M	63,4 M	
74	4-22		56,56 M	58,8 M	
74	4-30		56,51 M	61,6 M	
75	4-24		56,70 M	60,3 M	
15023 P. — 22995-96 L.					
III.					
70	4-19		12 ^h 10 ^m 07 ^s ,91 G	65° 21' 0,80 G	
70	4-25		0,80 G	32° 5 G	
70	4-26		0,85 G	35,1 G	
70	5-1		0,73 G	33,8 G	
70	5-6		0,92 G	33,6 G	
15024 P. — 22997 L.					
II.					
58	5-7		12 ^h 9 ^m 18 ^s ,67 G	81° 52' 1° 3 F	
59	4-25		18,70 M	1,0 M	
67	4-26		18,64 M	1,2 M	
67	5-1				
III.					
70	4-26		12 ^h 10 ^m 47 ^s ,70 M	81° 57'	
15025 P. — 2514 A + 13°.					
II.					
63	4-26		12 ^h 9 ^m 76° 43'	76° 43' 41° 5 G	
III.					
80	4-24 ¹		12 ^h 10 ^m 95° 30 G	76° 47' 36° 0 G	
15026 P. — 431 W ₁ .					
II.					
62	5-2		12 ^h 9 ^m 23 ^s ,06 G	99° 32' 44° 4 G	
15027 P. — 433 W ₁ .					
III.					
80	4-1		12 ^h 10 ^m 11° 36 M	99° 21' 31° 8 M	
80	4-12		11,24 M	31,5 M	
15028 P. — 22998 L.					
I.					
49	3-31		12 ^h 8 ^m 41° 99 G	56° 4' 20° 2 G	
49	4-1				
II.					
67	4-29		12 ^h 9 ^m 27 ^s ,68 G	56° 9' 22° 4 G	
III.					
69	4-28		12 ^h 10 ^m 12° 82 G	56° 14' 21° 8 G	
69	4-29				
15029 P. — 23000 L.					
III.					
81	4-21		12 ^h 10 ^m 167 ^s ,59 G	45° 37' 57° 2 G	
15030 P. — 2288 A + 42°.					
III.					
72	4-24		12 ^h 10 ^m 17 ^s ,38 M	47° 28' 56° 7 M	
72	4-30		17,15 M	56,4 M	
72	5-1		17,08 M	56,3 M	
15031 P. — 435 W ₁ .					
I.					
49	3-31		12 ^h 8 ^m 47 ^s ,25 G	75° 50' 24° 9 G	
49	4-3 ¹		47,15 G		
15032 P. — 22999 L.					
II.					
58	3-23		12 ^h 9 ^m 33 ^s ,75 G	91° 57' 41° 9 G	
60	4-30				
III.					
76	4-4		12 ^h 10 ^m 19 ^s ,71 G	92° 2' 40° 9 G	
77	4-6		19,71 G	40° 9 G	
77	5-2		19,53 G	38,7 G	
77	5-3		19,63 G	40,0 G	
15033 P. — 23002 L.					
III.					
80	4-8		12 ^h 10 ^m 267 ^s ,59 J	49° 42' 46° 4 J	
81	4-23 ¹		26,62 G	52,2 G	
81	4-29		26,65 G	46,0 G	
81	5-13		26,42 G	46,2 G	
15034 P. — 23001 L.					
II.					
58	4-13		12 ^h 9 ^m 57° 44 G	76° 40' 57° 2 G	
63	4-14			57,2 G	
63	4-26			57,5 G	
III.					
72	4-12		12 ^h 10 ^m 27 ^s ,56 G	76° 45' 57° 5 G	
72	4-15		27,06 G	57,6 G	

¹ Augm. de 3^m : err. de réduct.

¹ Non inscrite au Catal. : différ. de 5^m avec la pér. II, et deux obs. de 1882.

¹ Non comprise dans la moyenne.

¹ Augmentée de 10^m : erreur de réduct.

¹ Non comprise dans la moyenne.

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
	♈.	♉.			
15035 P. — 23003 L.					
II.					
67	5-1	12 ^h 9 ^m 42 ^s 60 G	59° 9' 18 ^s 11 G		
III.					
72	4-19	12 ^h 10 ^m 28 ^s 22 G	59° 14' 20 ^s 9 G		
15036 P. — 23004 L.					
II.					
57	5-12	12 ^h 9 ^m	115° 11'		
64	4-29	42 ^s 69 M	53, 4 M		
III.					
79	5-2	12 ^h 10 ^m 32 ^s 90 J	115° 16' 51 ^s 9 J		
15037 P. — 23005 L.					
II.					
57	5-19	12 ^h 9 ^m 48 ^s 47 G	88° 52' 102 ^s 2 G		
III.					
69	4-30	12 ^h 10 ^m 34 ^s 38 M	88° 57' 11 ^s 11 M		
70	4-13		10, 7 G		
15038 P. — 23006 L.					
II.					
57	3-12	12 ^h 9 ^m	105° 54'		
61	5-24	50 ^s 50 G	57° 2 G		
63	4-19		55, 7 G		
III.					
79	4-18	12 ^h 10 ^m 36 ^s 57 M	105° 59' 57° 9 M		
15039 P. — 23007 L.					
II.					
63	4-14 4-18	12 ^h 9 ^m 52 ^s 22 G 52, 15 G	61° 28' 53° 8 G		
III.					
70	4-29	12 ^h 10 ^m 37 ^s 58 G	61° 33' 54 ^s 5 G		
72	4-18		51, 2 G		
15040 P. — 2825 R.					
I.					
53	11-31 11-9 11-12 12-21	12 ^h 9 ^m 19 ^s 83 G 20, 00 G 19, 87 G 19, 44 G	9° 0'		
15041 P. — 23008 L.					
II.					
58	3-24	12 ^h 9 ^m 57 ^s 97 G	87° 30' 36 ^s 9 G		
62	4-30				
III.					
69	4-9	12 ^h 10 ^m 43 ^s 93 M	87° 35' 35 ^s 11 M		
15042 P. — 1642 Br.					
I.					
53	11-31 11-9 11-12 12-21	12 ^h 9 ^m 24 ^s 12 G 23, 52 G 23, 38 G 22, 93 G	9° 0'		
15043 P. — 23041 L.					
III.					
72	4-15 4-16	12 ^h 10 ^m 51 ^s 51 G 51, 20 G	64° 40' 44 ^s 3 G 43, 9 G		
15044 P. — 23042 L.					
II.					
58	4-22	12 ^h 0 ^m	101° 29' 47 ^s 4 G		
III.					
79	4-11	12 ^h 10 ^m 54 ^s 19 M	101° 34' 47 ^s 9 M		
15045 P. — 23043 L.					
III.					
74	4-23	12 ^h 11 ^m 1 ^s 33 M	60° 34' 46 ^s 0 M		
81	4-28		46, 7 M 45, 0 J		
15046 P. — 23044 L.					
II.					
57	5-20	12 ^h 10 ^m 17 ^s 93 G	82° 37' 9 ^s 3 G		
59	4-4		8, 9 G		
III.					
70	4-11	12 ^h 11 ^m 4 ^s 00 M	82° 42' 9 ^s 3 M		
72	4-9		12, 9 G		
15047 P. — 23047 à 20 L.					
II.					
67	4-26	12 ^h 10 ^m 27 ^s 12 G	60° 17' 9 ^s 7 G		
15047 P. (suite).					
III.					
72	4-21	12 ^h 11 ^m 12 ^s 72 G	60° 22' 9 ^s 0 G		
74	5-2		10, 4 M		
75	4-14	12 ^h 10 ^m 12, 56 G	9-9 G		
	4-15		9-6 G		
	4-24		9-6 G		
	4-29		9-9 M		
15048 P. — 23022 L.					
III.					
81	4-28 5-7	12 ^h 11 ^m 14 ^s 04 G 13, 82 G	45° 17' 6 ^s 5 G 7, 4 G		
15049 P. — 23021 L.					
II.					
56	3-25	12 ^h 10 ^m 29 ^s 97 G	74° 46' 39 ^s 2 G		
III.					
79	4-7 4-9 4-11	12 ^h 11 ^m 15 ^s 60 G 15, 76 G 15, 64 G	74° 51' 40 ^s 2 G 39, 3 G 49, 2 G		
15050 P. — 23026 L.					
I.					
41	3-11	12 ^h 9 ^m 49 ^s 22 G	35° 56'		
15051 P. — 23025 L.					
II.					
56	3-10	12 ^h 10 ^m 36 ^s 86 G	74° 4'		
58	4-11		32° 0 G		
59	3-20		31, 7 G		
15052 P. — 23024 L.					
II.					
55	5-16	12 ^h 10 ^m 36 ^s 79 G	110° 5'		
III.					
79	5-5	12 ^h 11 ^m 23 ^s 14 J	110° 10' 10 ^s 4 J		
80	4-4		9, 1 M		
15053 P. — 23027 L.					
II.					
55	4-22 5-30	12 ^h 10 ^m 46 ^s 52 G	113° 14' 9 ^s 1 G		
15053 P. (suite).					
III.					
80	5-1	12 ^h 11 ^m 26 ^s 91 M	113° 19' 9 ^s 7 M		
80	5-3		9, 3 M		
15054 P. — 23029 L.					
II.					
58	3-12	12 ^h 10 ^m 42 ^s 92 G	95° 39' 5 ^s 0 G		
III.					
80	4-19	12 ^h 11 ^m 28 ^s 86 M	95° 44' 6 ^s 9 M		
15055 P. — 23030 L.					
II.					
58	5-4	12 ^h 10 ^m	64° 10'		
60	5-6		0 ^s 7 G 2, 1 G		
III.					
70	5-9	12 ^h 11 ^m 28 ^s 86 G	64° 15' 1 ^s 8 G		
75	4-28 5-11		1, 8 M 29, 01 M		
15056 P. — 23032 L.					
III.					
75	4-16 5-12	12 ^h 11 ^m 31 ^s 96 M 32, 10 M	63° 44' 1 ^s 1 M 2, 6 M		
15057 P. — 23033 L.					
II.					
56	4-20	12 ^h 10 ^m 48 ^s 02 G	87° 38' 46 ^s 2 G		
III.					
70	4-29	12 ^h 11 ^m 33 ^s 98 M	87° 43' 48 ^s 1 M		
15058 P. — 23034 L.					
III.					
76	5-18	12 ^h 11 ^m	91° 7'		
80	4-11		46 ^s 7 G		
81	5-9	39 ^s 11 M	44, 8 M		
	4-12	39, 29 M	47, 5 M		
	4-14	39, 21 M	47, 0 M		
		39, 30 M	49, 4 M		
15059 P. — 23036 L.					
II.					
67	5-6	12 ^h 10 ^m	56° 29' 15 ^s 3 G		

1. Q. augmentée de 1.

1. A. augmentée de 0,50 : erreur de 1° dans les 3 derniers fils.

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.	
15059 P. (suite).					
III.					
80	4-16 5-5		12 ^h 11 ^m 41 ^s 61 G 41,72 G	56° 31' 18 ^s 11 G 17,2 G	
15060 P. — 23040 L.					
II.					
56	3-7 4-24		12 ^h 10 ^m 58 ^s 12 G	70° 47' 9 ^s 7 G	
III.					
72	3-20		12 ^h 11 ^m 43 ^s 00 G	70° 52' 43 ^s 00 G	
15061 P. — 23035 et 37 L.					
I.					
41	3-14		12 ^h 10 ^m 12 ^s 34 G	93° 5' 12 ^s 34 G	
15062 P. — 23038-39 L.					
I.					
41	3-14		12 ^h 10 ^m 12 ^s 81 G	93° 5' 12 ^s 81 G	
III.					
76	5-6 5-12 5-15		12 ^h 11 ^m 44 ^s 83 G 41,72 G 41,73 G	93° 15' 18 ^s 4 G 18,9 G 19,0 G	
15063 P. — 23044 L.					
III.					
73	4-25 5-9		12 ^h 11 ^m 53 ^s 06 G 53,07 G	62° 0' 17 ^s 8 G 17,7 G	
15064 P. — 23045 L.					
I.					
44	4-25		12 ^h 10 ^m 23 ^s 94 G	86° 3' 23 ^s 94 G	
II.					
59	5-12		12 ^h 11 ^m 9 ^s 64 G	80° 7' 9 ^s 64 G	
62	4-9 4-15		9 ^s 60 G 9,89 G	15 ^s 0 G 15,0 G	
III.					
60	4-8		12 ^h 11 ^m 55 ^s 07 M	86° 42' 15 ^s 8 M	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.	
15065 P. — 23046 L.					
II.					
55	5-18		12 ^h 11 ^m 58 ^s 33 M	110° 1' 53 ^s 5 G	
III.					
81	3-30		12 ^h 11 ^m 58 ^s 33 M	110° 6' 53 ^s 7 M	
15066 P. — 23048 L.					
I.					
42	4-4 4-6 5-16 5-17 5-18 5-20		12 ^h 10 ^m 33 ^s 69 G 33,81 G 33,69 G 33,73 G 33,69 G 33,47 G	81° 4' 33 ^s 69 G 33,81 G 33,69 G 33,73 G 33,69 G 33,47 G	
15067 P. — 35 Piazzi.					
I.					
41	3-25 4-28 3-12		12 ^h 10 ^m 34 ^s 01 G 34,20 G 34,11 G	98° 2' 34 ^s 01 G 34,20 G 34,11 G	
III.					
81	5-10		12 ^h 12 ^m 61 ^s 71 M	98° 12' 27 ^s 3 M	
15068 P. — 23049 L.					
II.					
55	5-18		12 ^h 11 ^m 22 ^s 67 G	103° 37' 22 ^s 67 G	
59	5-23		22 ^s 66 G	44 ^s 3 G	
III.					
81	5-12		12 ^h 12 ^m 8 ^s 93 M	103° 42' 46 ^s 1 M	
15069 P. — 23050 L.					
III.					
72	4-24 5-1		12 ^h 12 ^m 9 ^s 83 G 9,98 G	92° 19' 9 ^s 83 G 9,98 G	
15070 P. — 23051 L.					
III.					
81	4-29 5-5		12 ^h 12 ^m 13 ^s 40 J 13,36 J	50° 43' 9 ^s 43 J 9,1 J	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.	
15071 P. — 23052, 53 et 55 L.					
I.					
38	3-27		12 ^h 10 ^m 43 ^s 66 G	89° 55' 43 ^s 66 G	
40	4-3 4-4 4-16 4-20 4-24		43 ^s 74 G 43 ^s 61 G 43,53 G 43,59 G 43,72 G	31 ^s 7 F 43,53 G 31 ^s 7 F 43,59 G 43,72 G	
41	3-27 3-28		43 ^s 70 G 43,58 G	31,5 F 43,58 G	
47	5-11 5-14		43 ^s 59 G 43,57 G		
48	3-19		43 ^s 56 G		
49	3-4		43 ^s 57 G		
II.					
54	5-11		12 ^h 11 ^m 29 ^s 60 G	90° 0' 29 ^s 60 G	
58	4-20		29 ^s 73 G		
59	4-5		29 ^s 64 G	29 ^s 74 G	
60	5-21		29 ^s 69 G	21 ^s 4 G	
61	3-21 4-20 4-30 5-20		29 ^s 63 G 29 ^s 74 G 29,97 G	31,3 G 31,3 G 29,7 G	
62	3-16		29 ^s 45 G		
63	4-2		29 ^s 7 G		
III.					
70	4-12		12 ^h 12 ^m 31 ^s 07 G	90° 5' 31 ^s 07 G	
15072 P. — 23058 L.					
II.					
67	5-7		12 ^h 11 ^m 36 ^s 56 M	48° 18' 20 ^s 6 M	
15073 P. — 23057 L.					
III.					
73	5-2 74-4 75-4		12 ^h 12 ^m 22 ^s 85 G 22,85 M	63° 7' 1 ^s 7 G 0,9 M	
75	4-19 5-12 5-13		22 ^s 96 G 22 ^s 84 G 22,95 G	2,2 G 2,2 G 0,2 G	
15074 P. — 23059 L.					
III.					
70	4-27 75-4		12 ^h 12 ^m 26 ^s 76 G 26,90 G	70° 8' 11 ^s 7 G 12,1 G	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.	
15076 P. — 23063 L.					
III.					
70	4-25		12 ^h 12 ^m 39 ^s 42 G	65° 44' 13 ^s 2 G	
75	4-24		39 ^s 43 M	14,6 M	
15077 P. — 23065 L.					
III.					
70	5-6		12 ^h 12 ^m 43 ^s 80 G	63° 17' 49 ^s 0 G	
75	4-27		43 ^s 74 G	49,1 G	
15078 P. — 23064 L.					
III.					
72	4-14		12 ^h 12 ^m 45 ^s 03 M	78° 42' 48 ^s 9 M	
75	4-27				
15079 P. — 23069 L.					
II.					
58	2-27		12 ^h 12 ^m 5 ^s 0 G	72° 40' 5 ^s 0 G	
15080 P. — 477 W.					
II.					
58	3-9 5-2 4-28		12 ^h 12 ^m 3 ^s 13 G 3,13 G 3,25 G	89° 49' 3 ^s 13 G 27 ^s 5 G 26 ^s 1 G	
15081 P. — 23068 L.					
III.					
76	5-3 5-5 77-4		12 ^h 12 ^m 49 ^s 30 G 49,33 G 49,18 G	92° 37' 26 ^s 6 G 27 ^s 5 G 26 ^s 1 G	
15082 P. — 23073 L.					
I.					
40	4-18 4-25 4-28		12 ^h 11 ^m 21 ^s 75 G 21,86 G 21,79 G	98° 3' 21 ^s 75 G 21,86 G 21,79 G	
II.					
58	3-28		12 ^h 12 ^m 8 ^s 09 G	98° 8' 9 ^s 0 G	
III.					
76	4-24 5-6		12 ^h 12 ^m 54 ^s 29 M 54,32 M	98° 13' 10 ^s 4 M 11,1 M	
81	5-10 5-11		54 ^s 16 J 54 ^s 41 J	10,8 J 11,3 J	

1. Q non comprise dans la moyenne.
(Fair 14862 P.)

1. ♂. augmentée de 1^m: erreur de transcr.

1. ♂. augmentée de 10^m: erreur de 20^m
dans les 3 premiers fils.

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Long.	Lat.

15083 P. — 23078 L.					
III.					
75	5-14		12 ^h 12 ^m	23° 56'	
	5-15		59 ^s 26 M	18 ^s 7 M	
			58,98 M	19,0 M	

15084 P. — 23074 L.					
II.					
56	4-24		12 ^h 12 ^m	74° 40'	
61	5-24		13 ^s 35 G	43 ^s 3 G	

15085 P. — 23075 L.					
I.					
40	4-17		12 ^h 11 ^m	60° 6'	
47	5-5		28 ^s 89 G	29,06 G	

15086 P. — 1871 Gr.					
I.					
48	11-9	I	12 ^h 12 ^m	2° 42'	
11-10			15 ^s 69 G		
49	3-5		16,06 G		
11-10			18,17 G	7° 9 G	
50	3-31		15,48 G		
52	1-51		16,91 G		
1-51				9,1 G	
1-61				10,3 F	
1-61				8,7 G	
12-81				9,5 F	
53	12-12		20,15 G	7,9 G	

15087 P. — 1650 Br.					
I.					
45	8-15	I	12 ^h 11 ^m	13° 58'	
51	12-29		48 ^s 73 G		
12-29				44,6 G	
12-30				43,7 F	
12-30				43,9 G	
12-30				41,7 F	
12-30				43,8 G	
12-30				43,4 G	
12-31				43,7 F	
12-31				42,4 F	

15087 P. (suite).					
I.					
52	12-19		12 ^h 11 ^m	13° 58'	
12-20	I			43 ^s 7 F	
12-20				43,8 F	
12-28	I			44,6 F	
53	4-27		48 ^s 77 G		
5-1			49,06 G		
9-18	I		49,19 G		
10-23	I		48,64 G		
10-31	I		48,99 G		
11-41			48,56 G		

15088 P. — 23080-81 L.					
I.					
49	3-21		12 ^h 11 ^m	60° 58'	
			43 ^s 21		

15089 P. — 23084 L.					
III.					
70	4-29		12 ^h 13 ^m	61° 8'	
75	4-30		13 ^s 53 G	38 ^s 0 G	
5-4			14,00 G	38,7 G	
			13,93 G	40,3 G	

15089 P. — 23084 L.					
III.					
81	4-29		12 ^h 13 ^m	48° 21'	
5-5			18 ^s 35 G	52 ^s 8 G	
				51,9 G	

15090 P. — 23088, 89, 90 et 92 L.					
15 7, Vierge.					
Étoile fondamentale.					

15091 P. — 23096-97 L.					
I.					
47	5-14		12 ^h 12 ^m	60° 40'	
50	2-26			25 ^s 3 F	
				27,0 G	

15092 P. — 23095 L.					
II.					
56	3-28		12 ^h 12 ^m	83° 33'	
59	4-4		47 ^s 43 G		
5-23			47,33 G	4 ^s 4 G	
				5,6 G	

15093 P. — 23105 L.					
III.					
81	5-12		12 ^h 13 ^m	41° 30'	
			40 ^s 75 G	11 ^s 1 G	

15094 P. — 23104 L.					
II.					
67	5-1		12 ^h 12 ^m	58° 44'	
			56 ^s 70 G	8 ^s 1 G	

15095 P. — 196 W.					
I.					
44	4-16		12 ^h 12 ^m	103° 15'	
			10 ^s 14 G		

15096 P. — 7923 Mn.					
I.					
44	4-3		12 ^h 12 ^m	100° 31'	
4-25			10 ^s 69 G		
			10,99 G	33 ^s 4 G	

15097 P. — 23106 L.					
I.					
42	4-6		12 ^h 12 ^m	75° 16'	
				57 ^s 2 F	

15098 P. — 23117 et 19 L.					
I.					
14	4-4		12 ^h 12 ^m	51° 14'	
			29 ^s 65 G	11 ^s 0 G	

15099 P. — 23113 L.					
I.					
43	2-25		12 ^h 12 ^m	85° 49'	
43	3-16		28 ^s 82 G		
			28,63 G		
	3-19		28,81 G		
52	3-6		28,58 G		
53	2-25		28,56 G	26 ^s 0 G	

15099 P. (suite).					
II.					
58	5-11		12 ^h 13 ^m	85° 54'	
60	4-30			26 ^s 9 G	
62	4-15		14 ^s 36 G	28,3 G	
			14,31 G	27,3 G	
	4-25		14,26 G	27,2 G	
67	5-1		14,09 M	27,9 M	

15100 P. — 23118 L.					
III.					
74	4-23		12 ^h 14 ^m	63° 18'	
76	4-21		1 ^s 03 M	17 ^s 7 M	
5-5			1,09 M	17,1 M	
			1,15 M	17,8 M	

15101 P. — 23120 L.					
I.					
41	3-11		12 ^h 12 ^m	62° 30'	
3-14			31 ^s 68 G		
45	4-21		31,83 G	52 ^s 5 G	

15102 P. — 23122, 44, 45 et 16 L.					
III.					
75	4-30		12 ^h 14 ^m	62° 40'	
			2 ^s 49 M	57 ^s 9 M	

15103 P. — 23124 L.					
I.					
44	5-13		12 ^h 12 ^m	111° 21'	
49	3-17		32 ^s 55 G		
			32,57 G		

15104 P. — 4465 B.A.C.					
Étoile fondamentale.					

15105 P. — 1633 Struve.					
I.					
13	4-21		12 ^h 12 ^m	62° 5'	
4-25			52 ^s 22 G		
			52,28 G		

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.		Dates 1800 +	A. M. J.		Dates 1800 +	A. M. J.		Dates 1800 +	A. M. J.		Dates 1800 +	A. M. J.	
15106 P. — 23127-28 L.			15142 P. (suite).			15120 P. — 23132 L.			15127 P. (suite).			15128 P. — 23159 L.		
I.			III.			III.			III.			III.		
12 ^h 12 ^m 71° 20'			12 ^h 14 ^m 98° 51'			12 ^h 15 ^m 61° 18'			12 ^h 15 ^m 72° 33'			12 ^h 15 ^m 72° 33'		
37 2-23	52,97 G	61,7 F	79 5-5	47,38 J	20,8 J	73 5-6	9,10 G	32,6 G	79 4-11	42,53 G	37,5 G	81 4-28	47,73 G	22,7 G
3-6	53,09 G					75 4-14	9,17 G	31,2 G	4-29	47,81 G	24,6 G	3-17	17,40 G	40,1 F
3-7	52,86 G	61,9 F				4-19	9,03 G	31,1 G				59 5-23	31,63 G	37,6 G
3-9	52,92 G		15143 P. — 23134 L.			15121 P. — 1746 A + 54°.			15129 P. — 23155 L.			I.		
3-11	53,07 G		I.			III.			II.			12 ^h 14 ^m 104° 41'		
5-17	59,8 F		12 ^h 13 ^m 63° 35'			12 ^h 15 ^m 38° 19'			12 ^h 15 ^m 104° 51'			12 ^h 15 ^m 104° 51'		
42 3-10	61,3 F		48 1-4	10,36 G		72 4-24	10,77 M	47° 2 M	80 4-7	50,12 M	39,3 M	58 5-7	25,9 F	43,3 G
47 5-27	60,1 G					4-30	10,33 M	46,4 M	4-21	50,23 M	40,2 M	61 4-15	6,20 G	
III.			12 ^h 14 ^m 63° 35'			5-1	10,42 M	46,9 M	15123 P. — 23149-50 L.			III.		
12 ^h 14 ^m 71° 30'			I.			I.			12 ^h 15 ^m 104° 51'			12 ^h 15 ^m 84° 22'		
72 5-15	24,05 M	58,5 M	III.			12 ^h 13 ^m 89° 17'			12 ^h 15 ^m 84° 27'			12 ^h 15 ^m 37,1 G		
5-20	24,05 M	58,5 M	73 5-9	6,1 G		47 3-22	4,2,08 G		15124 P. — 23152 L.			III.		
75 4-15	24,00 G	58,0 G	15144 P. — 23136 L.			I.			12 ^h 14 ^m 67° 21'			12 ^h 15 ^m 56° 56'		
4-24	24,09 G	58,0 G	III.			12 ^h 13 ^m 93° 31'			12 ^h 14 ^m 67° 26'			12 ^h 15 ^m 24° 2 J		
15107 P. — 23125 L.			12 ^h 14 ^m 64° 16'			12 ^h 13 ^m 89° 17'			15125 P. — 1876 Gr.			15132 P. — 23158 L.		
I.			70 5-9	47,69 G	45,0 G	I.			I.					

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

15133 P. (suite).

III.		
	12 ^h 15 ^m	64° 31'
70 4-20	53 ^s 55 G	55 ^s 8 G
5-6	53 ^s 74 G	55 ^s 7 G

15134 P. — 23157 L.

II.		
	12 ^h 15 ^m	113° 27'
55 4-18	10 ^s 63 G	

III.		
	12 ^h 15 ^m	113° 32'
79 4-29	56 ^s 51 J	55 ^s 2 J

15135 P. — 23162 L.

III.		
	12 ^h 15 ^m	92° 4'
72 4-24	56 ^s 81 G	55 ^s 74 G
5-1	57 ^s 04 G	56 ^s 7 G

15136 P. — 23165 L.

III.		
	12 ^h 16 ^m	66° 50'
72 4-15	6 ^s 76 G	30 ^s 6 G
73 5-8	6 ^s 54 G	30 ^s 1 G

15137 P. — 23164 L.

II.		
	12 ^h 15 ^m	100° 46'
55 5-18	20 ^s 52 G	
59 5-12	20 ^s 50 G	
62 5-22		55 ^s 9 G

III.		
	12 ^h 16 ^m	100° 51'
79 4-19	6 ^s 99 M	59 ^s 74 M

15138 P. — 12571 A. O.

II.		
	12 ^h 15 ^m	17° 58'
57 8-28 I	25 ^s 66 G	11 ^s 3 G
58 3-28	25 ^s 49 G	11 ^s 9 G
4-11 ^a	25 ^s 47 G	15 ^s 2 G
4-21	25 ^s 67 G	15 ^s 0 G

^a α diminué de 1^m: erreur de moyenne.

15139 P. — 23166 L.

II.		
	12 ^h 15 ^m	56° 35'
67 5-6	22 ^s 37 G	56 ^s 0 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

15139 P. (suite).

III.		
	12 ^h 16 ^m	56° 41'
69 4-30	7 ^s 62 G	
5-1	7 ^s 28 G	
71 4-4	7 ^s 82 G	
75 4-23	7 ^s 82 M	3 ^s 9 M

15140 P. — 23167 L.

I.		
	12 ^h 14 ^m	83° 49'
40 4-4	30 ^s 20 G	53 ^s 9 F
4-17	30 ^s 19 G	
4-18	30 ^s 26 G	
4-20	30 ^s 32 G	
4-25	30 ^s 29 G	
4-30	30 ^s 15 G	57 ^s 2 F
4-28	30 ^s 19 G	
4-14	30 ^s 26 G	
5-8	30 ^s 09 G	
48 5-13	30 ^s 02 G	
50 4-2	30 ^s 11 G	
4-25	30 ^s 19 G	
5-3	30 ^s 23 G	

II.		
	12 ^h 15 ^m	83° 54'
56 4-19	24 ^s 88 G	
57 5-16 ^a		57 ^s 4 G
59 4-9	24 ^s 84 G	

III.		
	12 ^h 16 ^m	83° 59'
70 4-12		56 ^s 5 G

^a φ augmentée de 10^s: erreur de 20^s sur l'un des deux microscopes lus.

15141 P. — 23169 L.

I.		
	12 ^h 14 ^m	63° 17'
37 2-24	42 ^s 43 G	
3-7	42 ^s 36 G	
3-31	42 ^s 43 G	
3-9	42 ^s 38 G	34 ^s 2 F
4-22	42 ^s 32 G	
38 4-4		34 ^s 0 F
40 4-12	42 ^s 51 G	
43 5-19	42 ^s 36 G	
49 3-6		

II.		
	12 ^h 15 ^m	63° 22'
63 3-13	27 ^s 76 G	
3-24	27 ^s 83 G	
3-31	27 ^s 79 G	
4-1	27 ^s 79 G	
4-2	27 ^s 83 G	
4-23	27 ^s 83 G	
4-25	27 ^s 83 G	
4-27	27 ^s 78 G	
5-3 ^a	27 ^s 83 G	
5-7	27 ^s 90 G	
5-8	27 ^s 75 G	
5-20	27 ^s 64 G	
5-25	27 ^s 66 G	
64 3-29	27 ^s 81 G	
4-12	27 ^s 82 G	

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

15141 P. (suite).

II.		
	12 ^h 15 ^m	63° 22'
64 4-14	27 ^s 77 G	
4-20	27 ^s 77 G	
5-14	27 ^s 80 G	
5-16	27 ^s 83 G	
5-17	27 ^s 81 G	
5-18	27 ^s 80 G	

III.		
	12 ^h 16 ^m	63° 27'
73 5-13	13 ^s 16 G	36 ^s 74 G
74 5-1	13 ^s 15 M	36 ^s 7 M
75 4-27	13 ^s 28 G	35 ^s 4 G
4-28	13 ^s 24 G	36 ^s 3 G

^a α augmentée de 1^m.

15142 P. — 23168 L.

II.		
	12 ^h 15 ^m	100° 51'
59 5-12	29 ^s 88 G	

III.		
	12 ^h 16 ^m	100° 56'
79 4-11	16 ^s 21 M	52 ^s 8 M

15143 P. — 23172 L.

II.		
	12 ^h 15 ^m	83° 18'
56 4-20		27 ^s 6 G
58 4-12	32 ^s 64 G	
5-5		29 ^s 0 F

III.		
	12 ^h 16 ^m	83° 23'
70 4-29		30 ^s 0 M
75 4-24	18 ^s 51 M	29 ^s 8 M
5-11	18 ^s 45 M	28 ^s 7 M

15144 P. — 23171 L.

II.		
	12 ^h 15 ^m	114° 55'
55 4-22	33 ^s 19 G	

III.		
	12 ^h 16 ^m	115° 0'
79 5-2	19 ^s 88 J	26 ^s 0 J
80 4-19	20 ^s 09 M	30 ^s 8 M

15145 P. — 23173 L.

II.		
	12 ^h 15 ^m	69° 4'
63 4-6	37 ^s 87 G	
4-13	37 ^s 53 G	24 ^s 1 G
4-18	37 ^s 95 G	25 ^s 0 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

15146 P. — 246 W.

I.		
	12 ^h 14 ^m	89° 23'
45 4-3	52 ^s 98 G	
4-4	53 ^s 09 G	

15147 P. — 23176 L.

II.		
	12 ^h 15 ^m	57° 58'
67 5-1 ^a	41 ^s 01 G	24 ^s 8 G

III.		
	12 ^h 16 ^m	58° 3'
79 4-7	26 ^s 15 G	
5-1	26 ^s 19 G	27 ^s 0 G
80 4-1	26 ^s 34 G	25 ^s 5 G

^a φ diminuée de 5^s: erreur de moyenne.

15148 P. — 23174 L.

I.		
	12 ^h 14 ^m	103° 48'
44 4-16	54 ^s 79 G	

II.		
	12 ^h 15 ^m	103° 53'
59 4-3	40 ^s 96 G	74 ^s 4 G

III.		
	12 ^h 16 ^m	103° 58'
80 4-12	27 ^s 34 M	8 ^s 2 M
5-14	27 ^s 47 M	8 ^s 0 M

15149 P. — 23175 L.

I.		
	12 ^h 14 ^m	114° 0'
41 3-25	56 ^s 62 G	
3-28	56 ^s 80 G	49 ^s 4 F
43 5-3	56 ^s 55 G	
44 3-13	56 ^s 59 G	
5-14	56 ^s 62 G	

15150 P. — 23177 L.

II.		
	12 ^h 15 ^m	95° 0'
58 5-1	44 ^s 44 G	12 ^s 4 G

III.		
	12 ^h 16 ^m	95° 5'
72 5-8	30 ^s 77 G	
76 4-24	30 ^s 82 M	13 ^s 0 M
5-8	30 ^s 88 M	14 ^s 2 M

15151 P. — 23178 L.

II.		
	12 ^h 15 ^m	83° 18'
57 4-18	46 ^s 41 G	
38 4-12	46 ^s 51 G	
5-5		7 ^s 4 F
67 4-26	46 ^s 35 M	10 ^s 2 M
5-1	46 ^s 32 M	6 ^s 9 M

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.					♂.	♀.					♂.	♀.					♂.	♀.	
15151 P. (suite).						15157 P. — 23185 L.						15161 P. (suite).						15166 P. — 23195 L.					
III.						III.						II.						II.					
12 ^h 16 ^m 83° 23'						12 ^h 16 ^m 99° 4'						12 ^h 16 ^m 95° 20'						12 ^h 16 ^m 64° 37'					
70	4-25		32 ^h 29 M	7° 13 M		72	5-15		50 ^h 27 G	31° 7 G		59	4-25		15 ^h 98 G			58	5-4		46 ^h 05 G		
						75	4-9		50 ^h 20 G	31° 1 G		60	5-6		15 ^h 97 G			61	4-20		27 ^h 07 G	46° 5 G	
						79	4-15		50 ^h 06 G	31° 4 M		64	3-24		16 ^h 08 G	41° 3 G		5-19			26 ^h 93 G	46° 7 G	
15152 P. — 23179 L.						79	4-3		50 ^h 20 M	31° 4 M		64	4-16		15 ^h 96 M	38° 9 M		5-21			27 ^h 07 G		
						4-4			50 ^h 24 M	31° 1 M		65	4-27		16 ^h 04 M	39° 3 M		III.					
III.						15158 P. — 23183 L.						III.						12 ^h 17 ^m 64° 42'					
12 ^h 16 ^m 94° 53'						12 ^h 15 ^m 113° 58'						12 ^h 17 ^m 95° 25'						12 ^h 17 ^m 45° 9 G					
76	5-5		36 ^h 12 G	32° 14 G		I.						74	5-6		2 ^h 15 G	42° 4 G		4-22			12 ^h 16 ^m 46° 9 G		
						37	5-17		17 ^h 63 G			5-8			2 ^h 30 G	39° 3 G		5-4			12 ^h 15 ^m 46° 8 G		
						38	3-12		17 ^h 60 G			15162 P. — 23190-91 L.						15167 P. — 23196 L.					
						39	3-27		17 ^h 49 G			II.						II.					
						40	3-28		17 ^h 47 G			12 ^h 16 ^m 69° 33'						12 ^h 16 ^m 75° 18'					
15153 P. — 23182 L.						41	3-2		17 ^h 60 G			16 ^h 39 G 42° 3 G						12 ^h 16 ^m 75° 18'					
						44	4-24		17 ^h 64 G			III.						12 ^h 17 ^m 75° 23'					
						46	4-24		17 ^h 64 G			12 ^h 17 ^m 69° 38'						12 ^h 17 ^m 75° 23'					
						47	3-27		17 ^h 61 G			2 ^h 24 G 42° 6 G						12 ^h 17 ^m 75° 23'					
						48	5-9		17 ^h 61 G			15163 P. — 23194 L.						15168 P. — 23191 A.O.					
15154 P. — 23180 L.						49	5-2		17 ^h 48 G			II.						15169 P. — 341 W.					
						55	4-14		17 ^h 48 G			12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 15 ^m 65° 42'					
						60	5-4		17 ^h 49 G			II.						I.					
						12 ^h 16 ^m 114° 3'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 15 ^m 119° 28'					
15155 P. — 23181 L.						80	4-24		50 ^h 92 M	49° 3 M		12 ^h 16 ^m 77° 7 M						41 3-11 41 ^h 03 G					
						12 ^h 16 ^m 114° 8'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						42 3-12 41 ^h 04 G					
						12 ^h 16 ^m 114° 8'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						43 4-3 41 ^h 04 G					
						12 ^h 16 ^m 114° 8'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						44 4-4 41 ^h 12 G					
15156 P. — 23184 L.						15159 P. — 23186 L.						15164 P. — 22909 L.						15170 P. — 23197 L.					
						II.						III.						II.					
						12 ^h 16 ^m 101° 2'						12 ^h 17 ^m 46° 24'						12 ^h 16 ^m 108° 26'					
						12 ^h 16 ^m 101° 2'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 57° 5 G					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'						12 ^h 16 ^m 108° 31'					
						12 ^h 16 ^m 101° 7'						12 ^h 16 ^m 46° 30'											

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

15172 P. — 23198 L.

II.		
	12 ^h 16 ^m	115° 14'
55 5-13	46 ^h 18 G	
60 5-6		13 ^h 1 G
63 4-26	45,89 G	14,0 G

15173 P. — 23200 L.

II.		
	12 ^h 16 ^m	108° 47'
60 4-5	46 ^h 52 G	38 ^h 5 G
III.		
	12 ^h 17 ^m	108° 52'
79 5-5	33 ^h 30 J	37 ^h 3 J

15174 P. — 23201 L.

II.		
	12 ^h 16 ^m	73° 36'
56 4-1	49 ^h 41 G	
57 4-19		20 ^h 1 G
62 4-29	49,21 G	
4-30	49,19 G	21,1 G

15175 P. — 23205 L.

I.		
	12 ^h 16 ^m	46° 35'
47 4-20	8 ^h 51 G	
5-6	8,65 G	
50 4-24	8,61 G	
5-28	8,51 G	
II.		
	12 ^h 16 ^m	46° 40'
67 5-4	53 ^h 24 M	52 ^h 2 M
III.		
	12 ^h 17 ^m	46° 45'
79 5-17	37 ^h 63 G	
80 4-16	37 ^h 66 G	52° 0 G
5-5	37 ^h 80 G	53,3 G
5-9	37 ^h 71 G	52,0 G
5-17	37 ^h 56 G	52,0 G

15176 P. — 23202 L.

II.		
	12 ^h 16 ^m	72° 47'
58 3-9	52 ^h 24 G	
5-2	52,20 G	49 ^h 4 G
59 3-20		49,5 G
64 4-1	52,10 M	50,8 M
4-29	52,25 M	52,1 M

15177 P. — 42607 A. O.

I.		
	12 ^h 16 ^m	34° 24'
46 4-15		33 ^h 1 F

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

15178 P. — 23207 L.

I.		
	12 ^h 16 ^m	63° 17'
37 2-24	16 ^h 33 G	
4-22	16,35 G	
42 3-12	16,22 G	
III.		
	12 ^h 17 ^m	63° 27'
70 5-9	47 ^h 00 G	19 ^h 5 G
73 4-25	46,91 G	18,3 G
5-2	46,85 G	17,8 G
5-6	47 ^h 10 G	18,3 G
5-9	46,97 G	18,6 G

15179 P. — 23204 L.

II.		
	12 ^h 17 ^m	114° 46'
55 4-23		44 ^h 1 G
64 4-26	0 ^h 71 M	44,3 M
III.		
	12 ^h 17 ^m	114° 51'
80 5-1	47 ^h 44 M	45 ^h 5 M

15180 P. — 23206 L.

II.		
	12 ^h 17 ^m	83° 15'
56 4-18	3 ^h 04 G	
57 4-7		4 ^h 9 G
58 4-15	3,18 G	3,2 G
III.		
	12 ^h 17 ^m	83° 20'
70 3-23	49 ^h 01 M	4 ^h 6 M

α. diminuée de 1^h : correction indiquée par l'observateur, mais non appliquée.

15181 P. — 23209 L.

I.		
	12 ^h 16 ^m	37° 34'
49 3-4	28 ^h 22 G	
5-24	28,26 G	
50 3-26		42 ^h 2 G
II.		
	12 ^h 17 ^m	37° 39'
64 4-19		42 ^h 1 G
4-21		43,0 G
4-22		43,3 G
4-23		43,3 G
4-26		42,3 G
III.		
	12 ^h 17 ^m	37° 44'
80 4-23	56 ^h 45 G	43 ^h 0 G
4-29	56,53 G	42,8 G
4-23		39,4 G
5-5		39,6 G
5-12	56,56 G	42,0 G

α. augmentée de 0^h 30 : deux fois diminuée à tort de 1^h.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

15182 P. — 23211 L.

I.		
	12 ^h 16 ^m	63° 2'
37 3-6	31 ^h 65 G	30 ^h 5 F
3-7	31,53 G	29,2 F
3-11	31,64 G	
3-20	31,40 G	
5-11	31,61 G	29,7 F
5-23	31,56 G	
38 4-14	31,59 G	
40 4-2	31,58 G	28,1 F
4-18	31,54 G	
II.		
	12 ^h 17 ^m	63° 7'
59 4-1	16 ^h 75 G	
60 4-30	16,85 G	29 ^h 8 G
61 4-11		28,4 G

δ augmentée de 5^h : erreur de moy.

15183 P. — 23210 L.

II.		
	12 ^h 17 ^m	72° 52'
58 3-9	18 ^h 00 G	
III.		
	12 ^h 18 ^m	72° 57'
72 4-12	3 ^h 54 G	52 ^h 3 G

15184 P. — 23213 L.

II.		
	12 ^h 17 ^m	78° 3'
56 4-23	22 ^h 91 G	21 ^h 5 G
III.		
	12 ^h 18 ^m	78° 8'
79 5-4	8 ^h 27 G	
80 5-4	8,50 G	20 ^h 4 G

15185 P. — 23212 L.

I.		
	12 ^h 16 ^m	84° 48'
41 3-6	3 ^h 40 G	
3-14	37,67 G	
4-28	37,53 G	
42 4-4	37,70 G	
5-16	37,53 G	
5-17	37,67 G	
43 4-24	37,63 G	
4-25	37,65 G	
II.		
	12 ^h 17 ^m	84° 53'
57 5-20	23 ^h 48 G	31 ^h 8 G
67 4-29	23,48 M	29,9 M
III.		
	12 ^h 18 ^m	84° 58'
68 4-20	9 ^h 09 M	29 ^h 2 M
69 4-5	9,39 M	30,2 M

δ augmentée de 1^h.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

15186 P. — 23214-15 L.

II.		
	12 ^h 17 ^m	63° 38'
63 4-30	24 ^h 99 G	
III.		
	12 ^h 18 ^m	63° 43'
73 5-8	10 ^h 21 G	26 ^h 0 G
5-13	10,28 G	26,7 G
74 4-18	10,29 M	27,4 M
4-23	10,22 M	26,3 M
4-23	10,30 M	26,4 M
75 4-20	10,33 M	25,8 M
5-12	10,29 M	27,5 M

15187 P. — 23216 L.

III.		
	12 ^h 18 ^m	67° 8'
70 5-6	13 ^h 54 G	19 ^h 7 G
72 4-16	13,15 G	18,9 G

15188 P. — 23220 L.

II.		
	12 ^h 17 ^m	46° 8'
67 5-7	30 ^h 32 M	9 ^h 9 M
III.		
	12 ^h 18 ^m	46° 13'
79 4-9	14 ^h 63 G	10 ^h 1 G

15189 P. — 23217 L.

II.		
	12 ^h 17 ^m	84° 10'
56 4-21		40 ^h 8 G
5-15	31 ^h 08 G	
59 5-22	31,12 G	43,3 G
61 4-28	31,48 G	43,0 G
III.		
	12 ^h 18 ^m	84° 15'
69 4-30	17 ^h 26 M	46 ^h 8 M
5-1	17,02 M	44,9 M
70 4-27	16,90 M	45,8 M

15190 P. — 23218 L.

II.		
	12 ^h 17 ^m	87° 50'
58 4-16	31 ^h 10 G	25 ^h 0 G
5-7		25,8 F
61 4-30	31,06 G	

15191 P. — 23221 L.

II.		
	12 ^h 17 ^m	57° 56'
67 5-7	32 ^h 94 G	
III.		
	12 ^h 18 ^m	58° 1'
72 4-19	17 ^h 66 G	
4-21	17,49 G	
75 4-19	17,26 G	38 ^h 3 G
4-24	17,36 G	

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Jr.	Mo.	Jr.	
15192 P. — 23219 L.					
I.					
47	3-14	12 ^h 16 ^m	94° 47'		
	3-15	47 ^s 74 G	47,84 G		
II.					
58	4-29	12 ^h 17 ^m	94° 52'		
	5-7	33 ^s 83 G	18 ^s 2 G		
59	3-18	33 ^s 86 G	17,5 G		
64	4-29	33,61 M	18,6 M		
III.					
76	5-19	12 ^h 18 ^m	94° 57'		
77	5-2	19 ^s 54 G	18 ^s 0 G		
	5-3	19,80 G	16,9 G		
		19,90 G	18,9 G		
15193 P. — 23222 L.					
III.					
80	4-7	12 ^h 18 ^m	47° 58'		
81	4-14	28 ^s 63 J	26 ^s 75 J		
	4-29	27,75 G	26,3 G		
	5-13	28,11 G	26,7 G		
		28,16 G	25,7 G		
15194 P. — 23225 L.					
II.					
67	4-26	12 ^h 17 ^m	58° 11'		
		49 ^s 99 G			
III.					
72	4-19	12 ^h 18 ^m	58° 16'		
73	4-27	34 ^s 88 M	21 ^s 4 G		
	4-28	34,92 M	23,9 M		
	4-29	34,86 M	24,0 M		
			24,2 M		
15195 P. — 23223 L.					
II.					
57	5-14	12 ^h 17 ^m	93° 26'		
58	4-23	48 ^s 82 G	28 ^s 0 G		
			28,4 G		
III.					
72	5-8	12 ^h 18 ^m	93° 31'		
	5-21	35 ^s 63 G			
	5-21	35,22 G	31 ^s 8 G		
77	4-6	35,02 G	33,0 G		
	5-4	34,89 G	31,9 G		
78	5-9	34,98 M	32,6 M		
15196 P. — 23224 L.					
II.					
58	4-13	12 ^h 17 ^m	73° 1'		
	5-5	49 ^s 63 G	44 ^s 8 G		
			43,7 G		
III.					
80	4-30	12 ^h 18 ^m	73° 6'		
		35 ^s 28 G	44 ^s 8 G		
15197 P. — 23227 L.					
II.					
67	4-29	12 ^h 17 ^m	57° 23'		
		52 ^s 56 G	57 ^s 9 G		
III.					
79	4-11	12 ^h 18 ^m	57° 28'		
		37 ^s 49 G	55 ^s 9 G		
15198 P. — 23226 L.					
II.					
55	4-17	12 ^h 17 ^m	115° 12'		
	5-8	57 ^s 52 G	44 ^s 2 G		
III.					
79	4-29	12 ^h 18 ^m	115° 17'		
		43 ^s 96 J	43 ^s 8 J		
15199 P. — 23228-29 L.					
I.					
42	4-6	12 ^h 17 ^m	100° 44'		
		12 ^s 38 G	59 ^s 3 F		
II.					
57	3-11	12 ^h 17 ^m	100° 43'		
59	5-23	58 ^s 74 G	59 ^s 4 G		
		58,72 G	59,9 G		
15200 P. — 42144-45 A.O.					
I.					
41	3-11	12 ^h 17 ^m	116° 53'		
	3-12	12 ^s 25 G			
		12,13 G			
15201 P. — 23233 L.					
III.					
81	5-7	12 ^h 18 ^m	46° 27'		
	5-23	48 ^s 39 G	12 ^s 0 G		
		48,74 G			
15202 P. — 278 W.					
II.					
62	5-9	12 ^h 18 ^m	94° 23'		
			42 ^s 6 G		
15203 P. — 23238 L.					
III.					
80	4-8	12 ^h 18 ^m	52° 5'		
	4-19	55 ^s 32 G	7 ^s 2 G		
	5-7	55,15 G	7 ^s 7 G		
		55,14 G	8,3 G		
15204 P. — 23232 L.					
II.					
59	4-5	12 ^h 18 ^m	84° 13'		
61	4-28	9 ^s 75 G	56 ^s 6 G		
62	5-9	9,47 G	59,0 G		
III.					
69	4-8	12 ^h 18 ^m	84° 18'		
70	4-25	55 ^s 41 M	57 ^s 1 M		
	4-29	55,39 M	56,8 M		
	4-30	55,16 M	56,0 M		
		55,16 G	58,4 G		
15205 P. — 280 W.					
II.					
62	5-9	12 ^h 18 ^m	94° 26'		
			6 ^s 2 G		
15206 P. — 23236 L.					
II.					
58	5-4	12 ^h 18 ^m	65° 17'		
61	5-25	12 ^s 23 G	45 ^s 3 G		
	5-26	12,22 G	45,1 G		
62	5-22	12,41 G	45,4 G		
63	4-3	12,38 G	45,7 G		
	4-18	12,44 G	46,6 G		
	4-24	12,46 G	46,3 G		
III.					
70	4-19	12 ^h 18 ^m	65° 22'		
		57 ^s 74 G			
15207 P. — 23234 L.					
I.					
47	3-16	12 ^h 17 ^m	108° 29'		
	3-17	26 ^s 46 G			
	3-18	26,41 G			
		26,35 G			
15208 P. — 71 Grande Ourse.					
I.					
47	5-5	12 ^h 17 ^m	32° 21'		
	5-11	36 ^s 87 G			
	5-14	36,96 G	44 ^s 5 G		
	5-17	37,16 G			
	5-25		44 ^s 7 F		
	5-26	37,20 G	41,1 G		
	5-27	37,12 G			
48	10-7	37,10 G			
	10-16	36,74 G			
49	4-9	36,99 G			
50	3-26		44 ^s 9 G		
51	4-21		44 ^s 7 G		
52	3-20	36,92 G			
	3-21	36,98 G			
15209 P. — 23253 L.					
III.					
72	4-15	12 ^h 19 ^m	66° 4'		
74	4-27	5 ^s 53 M	38 ^s 4 G		
	4-30	5,54 M	40,5 M		
75	4-9	5,62 G	40,5 M		
	4-20	5,53 G	37,2 G		
	4-23	5,64 G	40,1 G		
			39,7 G		
15210 P. — 23240 L.					
II.					
57	5-13	12 ^h 18 ^m	84° 19'		
67	4-24	21 ^s 75 M	29 ^s 8 G		
			28,6 M		
III.					
72	4-9	12 ^h 19 ^m	84° 24'		
		7 ^s 72 M	27 ^s 9 M		
15211 P. — 23243 L.					
III.					
71	3-28	12 ^h 19 ^m	57° 26'		
75	4-23	8 ^s 14 G	3 ^s 3 G		
		8,16 M	5,3 M		
15212 P. — 23241 L.					
II.					
58	4-19	12 ^h 18 ^m	73° 3'		
59	2-28	22 ^s 57 G	6 ^s 8 G		
III.					
79	5-1	12 ^h 19 ^m	73° 8'		
80	4-12	8 ^s 31 G	8 ^s 6 G		
		8,31 M	7,5 M		
15213 P. — 23239 L.					
I.					
44	5-13	12 ^h 17 ^m	114° 4'		
		36 ^s 74 G			
II.					
55	4-18	12 ^h 18 ^m	114° 9'		
		23 ^s 52 G			
III.					
79	5-2	12 ^h 19 ^m	114° 14'		
		10 ^s 22 J	28 ^s 1 J		
15214 P. — 23242 L.					
II.					
57	4-21	12 ^h 18 ^m	79° 28'		
	5-5	24 ^s 55 G	16 ^s 1 G		
		24,35 G	15,9 G		

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	φ.

15215 P. — 2536 A + 40°.

	III.	
	12 ^h 19 ^m	50° 4'
81 4-28	11 ^h 10 J	32° 9 J

15216 P. — 12155 A. O.

	III.	
	12 ^h 19 ^m	114° 52'
80 5-14	12 ^h 48 M	47° 5 M

15217 P. — 23245 L.

	II.	
	12 ^h 18 ^m	70° 21'
58 2-27		20° 4 G
62 4-14		21, 0 G
62 5-2	29° 61 G	21, 0 G
63 4-13	29, 78 G	

	III.	
	12 ^h 19 ^m	70° 26'
70 4-25	15° 32 G	
4-26	15, 47 G	20° 6 G
4-29	15, 20 G	20, 8 G

15218 P. — 23246 L.

	III.	
	12 ^h 19 ^m	50° 57'
69 4-30	15° 45 G	31° 6 G
5-1	15, 34 G	30, 9 G

15219 P. — 23247 L.

	II.	
	12 ^h 18 ^m	51° 49'
66 5-18	32° 50 G	15° 5 G

	III.	
	12 ^h 19 ^m	51° 54'
80 5-3	17° 10 G	16° 2 G

15220 P. — 23244 L.

	II.	
	12 ^h 18 ^m	80° 30'
58 5-5		26° 8 F
5-6	31° 23 G	
5-11		26, 2 G

	III.	
	12 ^h 19 ^m	89° 35'
79 4-11	17° 14 M	25° 7 M

15221 P. — 23260 L.

	II.	
	12 ^h 18 ^m	65° 52'
63 4-6	37° 45 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	φ.

15221 P. (suite).

	III.	
	12 ^h 19 ^m	65° 57'
72 4-15	23° 02 G	
75 5-13	22, 98 M	21° 2 M
79 4-7	33, 01 G	22, 8 G
4-19	22, 00 G	
80 4-21	22, 70 M	24, 0 M
5-14	22, 97 G	21, 6 G
5-18	22, 79 G	21, 6 G

15222 P. — 23248 L.

	II.	
	12 ^h 18 ^m	94° 5'
58 3-12	38° 46 G	47° 3 G
60 3-24	38, 61 G	5, 6 G
61 4-23	38, 55 M	5, 2 M

	III.	
	12 ^h 19 ^m	94° 10'
76 5-12	24° 61 G	57° G
5-17	24, 70 G	6, 4 G
5-18	24, 66 G	7, 4 G

15223 P. — 23249 L.

	II.	
	12 ^h 18 ^m	107° 9'
55 5-16	43° 38 G	
59 3-31	43, 31 G	13° 0 G

15224 P. — 77 Piazz.

	I.	
	12 ^h 18 ^m	84° 56'
41 3-14	0° 30 G	
3-25	0, 23 G	
42 5-16	0, 34 G	
5-17	0, 40 G	
43 4-24	0, 32 G	
4-25	0, 18 G	

15225 P. — 23250 L.

	II.	
	12 ^h 18 ^m	104° 10'
55 5-18	45° 78 G	
58 4-22		16° 3 G

	III.	
	12 ^h 19 ^m	104° 15'
70 5-17	32° 31 M	14° 7 M

15226 P. — 23252 L.

	II.	
	12 ^h 18 ^m	87° 10'
56 5-16	51° 85 G	
57 3-5	51, 78 G	
3-17		55° 9 G
59 4-9	51, 90 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	φ.

15226 P. (suite).

	III.	
	12 ^h 19 ^m	87° 15'
70 4-12		55° 2 G
72 3-26	37° 68 G	56, 0 G

15227 P. — 23257 L.

	III.	
	12 ^h 19 ^m	44° 34'
80 4-1	38° 31 J	20° 1 J
81 4-28	38, 45 G	22, 7 G

15228 P. — 6 Chiens de chasse.

	I.	
	12 ^h 18 ^m	50° 7'
44 4-25	11° 98 G	13° 9 G
47 4-14	12, 03 G	
5-8	12, 08 G	15, 9 G
5-11		16, 5 F
5-14		16, 1 G
49 3-6	12, 00 G	
5-26	11, 95 G	
50 4-2	11, 97 G	
4-25	11, 89 G	
5-3	12, 00 G	
51 5-7	11, 83 G	
53 6-10	12, 15 G	

15229 P. — 23254 L.

	I.	
	12 ^h 18 ^m	93° 37'
47 3-22	10° 64 G	
3-24	10, 68 G	19° 3 F

	II.	
	12 ^h 18 ^m	93° 42'
64 4-12	56° 40 M	18° 7 M
4-18	56, 48 M	18, 7 M
4-19	56, 44 M	17, 9 M

	III.	
	12 ^h 19 ^m	93° 47'
76 5-3	42° 81 G	18° 4 G
5-4	42, 82 G	18, 3 G
5-5	42, 78 G	19, 3 G

15230 P. — 23255-56 L.

	I.	
	12 ^h 18 ^m	73° 16'
41 3-27	12° 80 G	
3-28	12, 81 G	39° 7 F
4-28	12, 82 G	

	II.	
	12 ^h 18 ^m	73° 21'
56 3-10	58° 15 G	
4-6		36° 5 G
4-24		38, 8 G
57 3-31	58, 53 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	φ.

15231 P. — 23258 L.

	III.	
	12 ^h 19 ^m	63° 37'
74 5-1	43° 88 M	31° 3 M
5-2	43, 95 M	31, 7 M

15232 P. — 23261 L.

	III.	
	12 ^h 19 ^m	46° 11'
81 3-30	51° 49 G	19° 7 G
4-21	51, 50 G	15, 9 G

15233 P. — 23283 L¹.

	III.	
	12 ^h 19 ^m	49° 25'
81 5-5		6° 6 G

¹ L'asc. dr. de Lal. doit être diminuée de 1". (Weisse et Argel.)

15234 P. — 23259 L.

	II.	
	12 ^h 19 ^m	96° 33'
57 5-17	67° 27 G	
58 3-29		15° 0 G
4-28		15, 6 F

	III.	
	12 ^h 19 ^m	96° 38'
72 4-24	52° 68 G	16° 3 G
5-1	52, 77 G	16, 2 G
5-15	52, 62 G	
76 4-24	52, 81 M	16, 7 M
5-4	52, 65 M	16, 5 M

15235 P. — 4892 Gr.

	I.	
	12 ^h 18 ^m	5° 42'
53 11-9 I	57° 41 G	
11-12 I	57, 14 G	
11-25 I	56, 71 G	

15236 P. — 23262 L.

	I.	
	12 ^h 18 ^m	108° 27'
47 3-16	28° 56 G	
3-17	28, 54 G	24° 9 F

	II.	
	12 ^h 19 ^m	108° 32'
57 5-6	14° 53 G	23° 4 G

	III.	
	12 ^h 20 ^m	108° 37'
79 4-19	15° 67 M	24° 1 M

¹ φ augmentée de 1". erreur de reduct.

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Ab.	Q.	

15237 P. — 23263 L.					
II.					
59	4-3	12 ^h 19 ^m 17 ^s .43 G	103 ^o 1'	8 ^o 3 G	
III.					
79	4-18 5-4	12 ^h 20 ^m 3 ^s .85 M 3,90 J	103 ^o 6'	9 ^o 5 M 8,5 J	

15238 P. — 23264 L.					
II.					
60	3-20	12 ^h 19 ^m 19 ^s .78 G	104 ^o 13'	4 ^o 2 ^o 1 G	
III.					
79	5-5	12 ^h 20 ^m 5 ^s .97 J	104 ^o 17'	3 ^o 9 ^o 5 J	

15239 P. — 23267 L.					
I.					
37	2-23 3-6 3-7 3-9 3-11 3-20 3-21 38-3-12 40-4-2 4-14 4-16 4-18 4-20 4-24 4-25	12 ^h 18 ^m 38 ^s .54 G 38,70 G 38,54 G 38,57 G 38,68 G 38,43 G 38,55 G 38,70 G 38,71 G 38,60 G	61 ^o 52'	21 ^o 8 F	
42	3-10	38,55 G	21,3 F		
43	4-1	38,49 G			
46	5-28	38,65 G	20,4 F		
50	4-24	38,48 G	20,1 G		
III.					
70	4-27 5-4 5-10	12 ^h 20 ^m 8 ^s .89 G 8,72 G 9,09 G	62 ^o 2'	19 ^o 5 G 21,0 G 20,7 G	

15240 P. — 23266 L.					
II.					
56	3-31	12 ^h 19 ^m 24 ^s .97 G	74 ^o 39'	9 ^o 0 G	
III.					
72	4-18	12 ^h 20 ^m 10 ^s .77 G	74 ^o 44'	7 ^o 1 G	

15241 P. — 23265 L.					
I.					
44	4-16	12 ^h 18 ^m 40 ^s .36 G	81 ^o 14'	48 ^o 0 G 50,8 G	

15242 P. (suite).					
II.					
57	5-19 59-4-4	12 ^h 19 ^m 25 ^s .83 G	81 ^o 19'	49 ^o 17 G 49,0 G	
III.					
70	4-26	12 ^h 20 ^m 11 ^s .93 M	81 ^o 24'	50 ^o 2 M	

15242 P. — 23268 L.					
II.					
58	5-2	12 ^h 19 ^m 20 ^s .70 G	70 ^o 20'		
62	5-2	26,63 G	4 ^o 4 G		
63	5-5	26,73 G	2,9 G		

15243 P. — 23269 L.					
II.					
67	5-1	12 ^h 19 ^m 28 ^s .16 G	52 ^o 6'	38 ^o 78 G	
III.					
71	4-4	12 ^h 20 ^m 13 ^s .11 G	52 ^o 11'		
75	4-14 4-16	13,05 G 12,99 G	3 ^o 7 ^o 4 G		

¹ Q diminué de 8^o : erreur de réduct.

15244 P. — 80 Piazzzi.					
I.					
41	3-6	12 ^h 18 ^m 42 ^s .51 G	121 ^o 58'		

15245 P. — 23270 L.					
I.					
47	3-14 3-15	12 ^h 18 ^m 40 ^s .62 G 49,64 G	94 ^o 43'		
II.					
57	5-15	12 ^h 19 ^m 35 ^s .75 G	94 ^o 48'	59 ^o 2 G	
65	4-27	35,97 M	57,8 M		
III.					
76	4-5 5-6 5-19	12 ^h 20 ^m 21 ^s .93 G 21,84 G	94 ^o 53'	58 ^o 5 G 57,9 G 57,4 G	

15246 P. — 23271-72 L.					
I.					
44	4-1 4-2 4-3 4-4	12 ^h 18 ^m 26 ^s .6 F 26,3 F 50 ^s .06 G 50,01 G	89 ^o 19'	26 ^o 6 F 28,0 F 29,0 G	

15246 P. (suite).					
II.					
56	3-28	12 ^h 19 ^m 36 ^s .27 G	89 ^o 24'		
57	4-2 5-3	36,17 G	28 ^o 3 G		
III.					
80	4-17	12 ^h 20 ^m 22 ^s .14 M	89 ^o 29'	27 ^o 2 M	

15247 P. — 23273 L.					
II.					
55	4-18 5-2 59-5-7	12 ^h 19 ^m 45 ^s .92 G 43,73 G	111 ^o 36'	55 ^o 3 G	
III.					
80	4-19	12 ^h 20 ^m 32 ^s .50 M	111 ^o 41'	54 ^o 4 M	

¹ Ab. augmentée de 1^o : err. de transcript.

15248 P. — 23274 L.					
II.					
58	3-28 4-23 5-8	12 ^h 19 ^m 46 ^s .83 G 46,45 G	98 ^o 3'	15 ^o 1 G 16,5 F 15,7 G	
III.					
76	5-6 5-8	12 ^h 20 ^m 32 ^s .78 M 32,77 M	98 ^o 8'	15 ^o 9 M 17,2 M	

15249 P. — 72 Grande Ourse.					
I.					
49	3-17	12 ^h 19 ^m 6 ^s .11 G	33 ^o 58'		
50	3-29		55 ^o 2 G		

15250 P. — 23275 L.					
I.					
47	3-27 4-2	12 ^h 19 ^m 2 ^s .06 G 2,10 G	92 ^o 40'		
II.					
58	4-29 61-4-30 62-4-29	12 ^h 19 ^m 48 ^s .24 G 48,22 G	92 ^o 45'	19 ^o 8 G 21,7 G	

15251 P. — 23279-80 L.					
I.					
40	4-4 47-6-2 6-4	12 ^h 19 ^m 12 ^s .31 G 12,61 G	60 ^o 52'	10 ^o 5 G	

15251 P. (suite).					
II.					
53	5-4	12 ^h 19 ^m	60 ^o 57'		
61	4-20 5-21 3-13 3-24 3-31 4-1 4-2 4-23 4-25 4-27 5-3 5-7 5-8 5-20 5-25 5-27 5-28 5-29 5-29 4-12 4-14 4-20 5-14 5-16 5-17 5-18	12 ^h 19 ^m 57 ^s .43 G 57,36 G 57,31 G 57,32 G 57,36 G 57,30 G 57,23 G 57,27 G 57,40 G 57,31 G 57,33 G 57,35 G 57,41 G 57,33 G 57,41 G 57,43 G 57,25 G 57,31 G 57,34 G 57,26 G 57,26 G 57,32 G 57,33 G 57,41 G 57,26 G 57,28 G	9 ^o 3 G 11,2 G 10,7 G		
III.					
64	3-29 3-29 4-12 4-14 4-20 5-14 5-16 5-17 5-18	12 ^h 20 ^m 43 ^s .36 M 42,34 M 42,29 M 42,33 M 42,36 M 42,30 M 42,25 M 42,25 M 42,31 M 42,41 M 42,33 M	61 ^o 2'	10 ^o 4 M 11,1 M 11,6 M 10,4 M 12,1 M 11,4 M 11,2 M 11,6 M 12,6 M 12,5 M	

¹ Ab. augmentée de 1^o.

15252 P. — 23281 L.					
I.					
37	4-30 5-11 5-17 5-23 3-27 3-28 4-4 5-7	12 ^h 19 ^m 13 ^s .81 G 13,44 G 13,84 G 13,91 G 13,93 G 13,94 G 13,82 G	62 ^o 18'	57 ^o 0 F 55,4 F	
II.					
58	4-28 61-5-24 5-25 5-26 63-4-30	12 ^h 19 ^m 58 ^s .90 G 58,90 G 58,90 G 59,02 G	62 ^o 23'	53 ^o 8 G 54,8 G 54,5 G 54,3 G	
III.					
70	4-22	12 ^h 20 ^m 44 ^s .02 G	62 ^o 28'	53 ^o 8 G	

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.					
A. M. J.	ab.	φ.				A. M. J.	ab.	φ.				A. M. J.	ab.	φ.				A. M. J.	ab.	φ.						
15253 P. — 23276 L.																										
			II.						II.						II.			III.								
			12 ^h 19 ^m			12 ^h 20 ^m			12 ^h 20 ^m			12 ^h 20 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m		
60	4-5	58,38 G	107° 38'			59	4-25	16,34 G	81° 50'			58	3-22	25,48 G	78° 11'			73	5-8	18,84 G	65° 4'			49,4 G		
	4-9	58,18 G	117° 8 G						117° 8 G				4-14	25,73 G	117° 8 G				5-9	18,81 G	49,4 G			19,4 G		
15254 P. — 23278 L.																										
			II.						II.						III.						II.					
			12 ^h 19 ^m			12 ^h 20 ^m			12 ^h 20 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 20 ^m			12 ^h 20 ^m			12 ^h 20 ^m		
58	5-1	59,20 G	92° 30'			59	4-25	17,76 G	81° 50'			74	4-22	11,83 M	64° 39'			62	3-25	33,04 G	87° 23'			17,4 G		
			41,73 G						41,73 G				4-23	11,90 M	17° 0 M				4-18	33,08 G	17,4 G			14,3 G		
			III.						III.						III.						III.					
			12 ^h 20 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m		
72	5-8	45,49 G	92° 35'			72	4-30	3,16 G	28° 8 G			75	4-15	11,84 G	1,1 G				4-24	33,01 G	15,5 G					
77	5-2	49,49 G	42° 6 G			75	4-24	3,35 M	30,7 M				4-19	11,91 G	1,7 G											
	5-3	45,57 G	42,7 G				5-11	3,35 M	29,3 M																	
15255 P. — 23277 L.																										
			II.						II.						III.						I.					
			12 ^h 19 ^m			12 ^h 20 ^m			12 ^h 20 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 19 ^m			12 ^h 19 ^m			12 ^h 20 ^m		
55	5-12	59,60 G	109° 39'			58	4-20	21,37 G	81° 12'			75	4-20	14,96 M	29,3 M			47	5-11	47,08 G	105° 46'					
60	5-4	60,02 G	34,9 G			59	5-21		41,73 G									50	4-29	47,00 G						
64	4-29	59,76 M	34,1 M																							
15256 P. — 1643 Str.																										
			I.						III.						II.						II.					
			12 ^h 19 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 20 ^m			12 ^h 20 ^m			12 ^h 19 ^m			12 ^h 20 ^m			12 ^h 20 ^m		
41	4-24	27,30 G	62° 6'			69	5-1	7,24 M	81° 17'			56	4-23	29,82 G	21,9 G			57	3-11	33,62 G	24,2 G					
15257 P. — 23282 L.																										
			II.						I.						III.						II.					
			12 ^h 20 ^m			12 ^h 19 ^m			12 ^h 19 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 20 ^m			12 ^h 20 ^m			12 ^h 20 ^m		
56	4-18	11,92 G	81° 58'			44	5-13	34,57 G	113° 52'			79	5-1	15,12 G	22,3 G			57	3-11	33,62 G	24,2 G					
57	4-7	12,13 G	61,8 G			5-14	34,50 G					5-4	15,23 G	21,6 G			59	3-22	33,57 G	24,2 G						
	5-20	12,13 G	60,7 G																5-22	34,80 G	50,1 G					
58	5-7	58,7 F	58,7 F			55	4-22	21,42 G	57,4 G			61	4-26	30,00 G					5-24	34,78 G	48,8 G					
67	4-26	12,13 M	61,5 M			57	3-30					63	4-26	30,09 G												
			1 Q diminué de 5'.						III.						III.						III.					
			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m		
80	4-24	60,27 M	34,15 M			80	5-1	8,23 M	37,7 M			80	5-9	16,52 M	34,78 M			70	4-11	20,48 M	50,3 M					
81	3-28	60,00 M	34,9 M															4-25								
	4-14	59,96 M	34,7 M																							
15258 P. — 23284 L.																										
			II.						II.						II.											
			12 ^h 20 ^m			12 ^h 20 ^m			12 ^h 20 ^m			12 ^h 20 ^m			12 ^h 20 ^m			12 ^h 20 ^m			12 ^h 20 ^m			12 ^h 20 ^m		
57	5-20	14,17 G	82° 4'			57	3-23	24,46 G	78° 5'			59	5-12	29,76 G	107° 27'			58	4-15	34,75 G	48° 9 G					
58	5-6		36,74 G			58	4-19		15° 3 G			61	4-26	30,00 G				59	5-22	34,80 G	50,1 G					
	5-7		34,6 F			58	3-22	24,38 G	16,3 G			63	4-26	30,09 G					5-24	34,78 G	48,8 G					
			III.																							
			12 ^h 20 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m		
80	4-24	60,27 M	34,15 M			80	5-1	8,23 M	37,7 M			80	5-9	16,52 M	34,78 M			70	4-11	20,48 M	50,3 M					
81	3-28	60,00 M	34,9 M															4-25								
	4-14	59,96 M	34,7 M																							
15259 P. — 23287 L.																										
			II.						II.						III.						III.					
			12 ^h 20 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m		
57	5-20	14,17 G	82° 4'			57	3-23	24,46 G	78° 5'			59	5-12	29,76 G	107° 27'			58	4-15	34,75 G	48° 9 G					
58	5-6		36,74 G			58	4-19		15° 3 G			61	4-26	30,00 G				59	5-22	34,80 G	50,1 G					
	5-7		34,6 F			58	3-22	24,38 G	16,3 G			63	4-26	30,09 G					5-24	34,78 G	48,8 G					
			III.																							
			12 ^h 20 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m		
80	4-24	60,27 M	34,15 M			80	5-1	8,23 M	37,7 M			80	5-9	16,52 M	34,78 M			70	4-11	20,48 M	50,3 M					
81	3-28	60,00 M	34,9 M															4-25								
	4-14	59,96 M	34,7 M																							
15260 P. — 318 W ₁ .																										
			II.						II.						III.						II.					
			12 ^h 20 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m		
59	4-25	16,34 G	81° 50'			59	4-25	17,76 G	81° 50'			74	4-22	11,83 M	64° 39'			62	3-25	33,04 G	87° 23'			17,4 G		
			117° 8 G						117° 8 G				4-23	11,90 M	17° 0 M				4-18	33,08 G	17,4 G			14,3 G		
			III.						III.						III.						III.					
			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m		
72	4-30	3,16 G	28° 8 G			72	4-30	3,16 G	28° 8 G			75	4-15	11,84 G	1,1 G				4-24	33,01 G	15,5 G					
75	4-24	3,35 M	30,7 M			75	4-24	3,35 M	30,7 M				4-19	11,91 G	1,7 G											
	5-11	3,35 M	29,3 M				5-11	3,35 M	29,3 M																	
15261 P. — 23285 L.																										
			II.						II.						III.						II.					
			12 ^h 20 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 20 ^m			12 ^h 20 ^m			12 ^h 20 ^m		
59	4-25	17,76 G	81° 50'			59	4-25	17,76 G	81° 50'			74	4-22	11,83 M	64° 39'			62	3-25	33,04 G	87° 23'			17,4 G		
			41,73 G						41,73 G				4-23	11,90 M	17° 0 M				4-18	33,08 G	17,4 G			14,3 G		
			III.						III.						III.						III.					
			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m		
72	4-30	3,16 G	28° 8 G			72	4-30	3,16 G	28° 8 G			75	4-15	11,84 G	1,1 G				4-24	33,01 G	15,5 G					
75	4-24	3,35 M	30,7 M			75	4-24	3,35 M	30,7 M				4-19	11,91 G	1,7 G											
	5-11	3,35 M	29,3 M				5-11	3,35 M	29,3 M																	
15262 P. — 23288 L.																										
			II.						II.						III.						I.					
			12 ^h 20 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 20 ^m			12 ^h 20 ^m			12 ^h 20 ^m		
58	4-20	21,37 G	81° 12'			58	4-20	21,37 G	81° 12'			75	4-20	14,96 M	29,3 M			47	5-11	47,08 G	105° 46'					
59	5-21		41,73 G			59	5-21		41,73 G									50	4-29	47,00 G						
			III.						III.						III.						II.					
			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 20 ^m			12 ^h 20 ^m			12 ^h 20 ^m		
69	5-1	7,24 M	81° 17'			69	5-1	7,24 M	81° 17'			56	4-23	29,82 G	21,9 G			57	3-11	33,62 G	24,2 G					
			40° 6 M						40° 6 M									50	4-29	47,00 G						
15263 P. — 23286 L.																										
			I.						I.						III.						II.					
			12 ^h 19 ^m			12 ^h 19 ^m			12 ^h 19 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 21 ^m			12 ^h 20 ^m			12 ^h 20 ^m			12 ^h 20		

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.						
Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.					
15277 P. — 23308 L.			15282 P. — 23312 L.			15288 P. — 23320 L.			15294 P. — 23328 L.						
I.			I.			II.			III.						
		12 ^h 19 ^m	63 ^s 13'		12 ^h 19 ^m	97 ^s 49'		12 ^h 21 ^m	68 ^s 52'		12 ^h 22 ^m	44 ^s 30'			
47	4-20	52 ^s 80 G		40	5-23	58 ^s 50 G		63	4-3	37 ^s 03 G	147 ^s 7 G	81	5-2	0 ^s 52 G	48 ^s 9 G
	4-20	52 ^s 85 G											5-7	0 ^s 82 G	48 ^s 0 G
49	3-4	52 ^s 75 G											5-8	0 ^s 68 G	48 ^s 4 G
53	5-10		45 ^s 4 G										5-12	0 ^s 55 G	49 ^s 1 G
II.			II.			III.									
		12 ^h 20 ^m	63 ^s 18'		12 ^h 20 ^m	97 ^s 54'		73	5-6	48 ^s 30 G	137 ^s 5 G				
61	5-20		47 ^s 8 G					15289 P. — 23324 L.			III.				
62	5-5	37 ^s 85 G	43 ^s 3 G								12 ^h 22 ^m	44 ^s 30'			
III.			III.												
		12 ^h 21 ^m	63 ^s 23'								58 ^s 4 G				
73	4-25	23 ^s 04 G	43 ^s 1 G								15296 P. — 2616 A + 6 ^h .				
	5-2	23 ^s 09 G	41 ^s 6 G												
15278 P. — 23315-16 L.															
III.															
		12 ^h 21 ^m	47 ^s 57'												
80	4-4	24 ^s 95 J	87 ^s 2 J												
81	4-26	24 ^s 06 G	9 ^s 2 G												
	4-29	24 ^s 88 G	7 ^s 6 G												
15279 P. — 474 A + 77 ^h .															
II.															
		12 ^h 20 ^m	12 ^s 50'												
64	3-24	47 ^s 82 M	267 ^s 0 M												
15280 P. — 23307 L.															
I.															
		12 ^h 19 ^m	93 ^s 45'												
40	4-24	54 ^s 76 G													
	4-25	54 ^s 61 G													
	4-30	54 ^s 61 G	267 ^s 5 F												
41	3-11	54 ^s 62 G													
	3-12	54 ^s 56 G													
II.															
		12 ^h 20 ^m	93 ^s 50'												
58	4-23		24 ^s 1 G												
	5-21	40 ^s 67 G	24 ^s 8 G												
60	4-20	40 ^s 69 G	23 ^s 2 G												
61	5-19	40 ^s 72 G	24 ^s 7 G												
III.															
		12 ^h 21 ^m	93 ^s 55'												
76	4-6	26 ^s 77 M	237 ^s 6 M												
	4-7	26 ^s 81 M	23 ^s 6 M												
	4-7	26 ^s 82 G	24 ^s 6 G												
	4-12	26 ^s 74 G	26 ^s 0 G												
	5-18	26 ^s 77 G	24 ^s 5 G												
15281 P. — 23313 L.															
III.															
		12 ^h 21 ^m	77 ^s 59'												
80	4-29		12 ^s 7 G												

¹ L. non comprise dans la moyenne.
² L. diminuée de 0^s,06 : erreur de réduct.

¹ L. diminuée de 1^s.
² L. augmentée de 0^s,8 : erreur de réduct.

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
A.	M.	J.	α.	δ.		A.	M.	J.	α.	δ.		A.	M.	J.	α.	δ.		A.	M.	J.	α.	δ.		
15300 P. (suite).						15305 P. (suite).						15309 P. — 23347 L.						15315 P. — 23354 L.						
III.						III.						III.						II.						
74	4-18		12 ^h 22 ^m	63°4'		79	5-1		12 ^h 22 ^m	88°9'		81	5-7		12 ^h 22 ^m	56°23'		58	5-2		12 ^h 22 ^m	71°54'		
	4-27		23 ^h 41 ^m	52°44'			5-5		31 ^h 33 ^m	23 ^m 44					42 ^h 67 ^m	0°11'					16 ^h 59 ^m	44 ^m		
	4-30		23 ^h 38 ^m	55 ^m 3					31 ^h 37 ^m	23 ^m 7														
80	4-8		23 ^h 40 ^m	51 ^m 3																				
	4-12			49 ^m 6																				
	4-17		23 ^h 45 ^m	51 ^m 7																				
15301 P. — 23333 L.						15306 P. — 23336-37 L.						15310 P. — 23345 L.						15316 P. — 23355 L.						
II.						I.						III.						II.						
58	3-12		12 ^h 21 ^m	95°45'		43	5-3		12 ^h 21 ^m	105°32'		70	4-19		12 ^h 22 ^m	60°25'		79	4-19		12 ^h 23 ^m	71°59'		
60	3-24		39 ^m 35 ^G	21°8 ^G		44	5-9		2 ^h 45 ^G	5°11'			5-9		43 ^m 02 ^G	19°9 ^G			4-19		23 ^m 39 ^M	5°9 ^M		
61	4-13		39 ^m 44 ^G	20 ^m 9 ^G			5-12		2 ^h 50 ^G				5-1		43 ^m 08 ^M	21 ^m 2 ^M			5-17		2 ^h 52 ^M			
													5-2		43 ^m 18 ^M	21 ^m 3 ^M								
													4-23		43 ^m 20 ^M	19 ^m 7 ^M								
													4-29		43 ^m 00 ^M	20 ^m 5 ^M								
15302 P. — 23338 L.						15307 P. — 23341 L.						15311 P. — 23340 L.						15317 P. — 23354 L.						
I.						I.						II.						III.						
40	4-14		12 ^h 20 ^m	63°14'		37	3-6		12 ^h 21 ^m	63°13'		56	3-7		12 ^h 21 ^m	82°21'		67	5-4		12 ^h 22 ^m	46°12'		
	4-16		59 ^m 73 ^G				3-7		9 ^m 53 ^G	46°11 ^F			5-15		57 ^m 49 ^G	36 ^m 1 ^G					19 ^m 28 ^M	37°44'		
42	5-16		59 ^m 76 ^G				3-9		9 ^m 51 ^G				4-5		57 ^m 52 ^G	34 ^m 7 ^G								
	5-17		59 ^m 79 ^G				3-11		9 ^m 58 ^G															
44	4-25		59 ^m 34 ^G				5-11		9 ^m 53 ^G															
47	4-20		59 ^m 41 ^G				3-12		9 ^m 59 ^G															
							3-27		9 ^m 59 ^G															
							4-14		9 ^m 59 ^G															
							4-16		9 ^m 50 ^G															
							4-16		9 ^m 59 ^G															
							5-17		10 ^m 00 ^G															
							4-25		9 ^m 50 ^G															
							4-25		9 ^m 53 ^G															
							5-8		9 ^m 57 ^G															
							4-21		10 ^m 00 ^G															
15303 P. — 448 W ₂ .						15308 P. — 23344 L.						15312 P. — 23342-43 L.						15318 P. — 23352 L.						
III.						II.						I.						I.						
81	5-8		12 ^h 22 ^m	50°22'		53	5-4		12 ^h 21 ^m	63°18'		42	4-4		12 ^h 21 ^m	91°34'		42	3-12		12 ^h 23 ^m	54°36'		
				7°11'		60	5-6		42 ^m 44 ^G				4-5		12 ^h 21 ^m	91°34'			3-14		5°14 ^G	20°58 ^G		
						61	5-20		54 ^m 85 ^G				4-5		12 ^h 21 ^m	91°34'								
						62	5-5		55 ^m 00 ^G				4-6		12 ^h 21 ^m	91°34'								
						63	4-24		54 ^m 83 ^G															
15304 P. — 4071 Brisbane.						15313 P. — 23348 L.						15314 P. — 23349 L.						15319 P. — 23357 L.						
I.						III.						II.						I.						
41	3-6		12 ^h 20 ^m	123°58'		80	4-16		12 ^h 22 ^m	63°23'		47	5-7		12 ^h 22 ^m	51°42'		40	4-2		12 ^h 21 ^m	65°2'		
							4-19		39 ^m 50 ^G				5-8		44 ^m 97 ^G				4-4		41 ^m 54 ^G	0°44 ^F		
							5-5		40 ^m 06 ^G				5-12		44 ^m 97 ^G				4-4		41 ^m 36 ^G	0°7 ^F		
							5-7		39 ^m 82 ^G											4-18		41 ^m 43 ^G		
							5-9		39 ^m 92 ^G											4-20		41 ^m 45 ^G		
																				4-30		41 ^m 60 ^G		
15305 P. — 23335 L.						15314 P. — 23349 L.						15315 P. — 23357 L.						15319 P. — 23357 L.						
II.						III.						II.						I.						
58	4-12		12 ^h 21 ^m	88°4'		81	5-2		12 ^h 22 ^m	50°8'		47	5-7		12 ^h 22 ^m	57°50'		40	4-2		12 ^h 21 ^m	65°2'		
							5-5		42 ^m 46 ^J	6°5 ^J			5-8		44 ^m 97 ^G				4-4		41 ^m 54 ^G	0°44 ^F		
									42 ^m 31 ^J	5°4 ^J			5-12		44 ^m 97 ^G				4-4		41 ^m 36 ^G	0°7 ^F		
																				4-18		41 ^m 43 ^G		
																				4-20		41 ^m 45 ^G		
																				4-30		41 ^m 60 ^G		
																				3-14		41 ^m 51 ^G		
																				4-9		41 ^m 49 ^G		

¹ α. augmentée de 1"; le passage noté sur le cahier-minute à 8^h diminué à tort de 1". Erreur de 1" dans la decl. approchée indiquée au t. V; le cahier-minute porte étoile avant 2 Corbeau.

² δ. diminuée de 5'.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

15342 P. — 23384 L.

II.		
	12 ^h 23 ^m	85° 13'
56 4-18	26 ^h 05 G	1° 6 G
57 3-17		
59 4-9	25,94 G	

III.

	12 ^h 24 ^m	85° 18'
70 4-11	1° 7 G	

15343 P. — 23382-83 L.

I.		
	12 ^h 22 ^m	79° 25'
40 4-24	41,20 G	
41 5-25	41,12 G	
4-28	41,41 G	
43 5-2	41,08 G	
5-3	41,20 G	
44 4-16	41,13 G	
4-28 ¹		28° 3 F
48 1-4	41,20 G	

II.

	12 ^h 23 ^m	79° 30'
57 4-21	26 ^h 86 G	27,5 G
5-5	26,85 G	27,5 G
59 3-20	27,04 G	27,9 G

¹ Diminution de 30" (1 tour de vis des microscopes).

15344 P. — 23386 L.

II.		
	12 ^h 23 ^m	84° 9'
57 4-2		0,1 G
4-18	35,15 G	
62 3-25	34,94 G	
4-18	35,13 G	0,8 G

III.

	12 ^h 24 ^m	84° 14'
70 4-29	20,92 M	1° 4 M

15345 P. — 23388 L.

III.		
	12 ^h 24 ^m	54° 47'
60 4-28	23,37 G	46,9 G
4-29	23,41 G	46,0 G

15346 P. — 2680 A — 4°.

III.		
	12 ^h 24 ^m	91° 42'
68 4-20 ¹	24,12 M	23° 8 M

¹ α. augmentée de 2" (?). (F. d'Arg.).

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

15347 P. — 23387 L.

I.		
	12 ^h 23 ^m	93° 12'
44 3-28	53,19 G	14° 3 F
44 4-3	53,25 G	13,9 F
4-4	52,95 G	12,3 G

II.

	12 ^h 23 ^m	93° 17'
57 5-15	39,30 G	14° 8 G
5-17	39,28 G	
60 3-24	39,20 G	13,6 G

III.

	12 ^h 24 ^m	93° 22'
75 5-19	25,41 G	12° 5 G
76 4-5	25,24 G	13,4 G
4-7	25,50 G	12,5 G
4-12	25,33 G	13,4 G
78 5-9	25,26 M	13,0 M

15348 P. — 23394 L.

II.		
	12 ^h 23 ^m	55° 28'
66 5-18	41,99 G	35° 6 G

III.

	12 ^h 24 ^m	55° 33'
71 4-4	26,81 G	
72 4-21	26,39 G	

15349 P. — 23390 L.

II.		
	12 ^h 23 ^m	76° 44'
62 3-31	20° 5 G	
4-1	20,8 G	

III.

	12 ^h 24 ^m	76° 49'
72 4-9	29,76 G	19° 5 G
4-13	29,77 G	18,5 G

15350 P. — 42246 A. O.

I.		
	12 ^h 22 ^m	105° 37'
44 5-13	57,93 G	

15351 P. — 23389 L.

III.		
	12 ^h 24 ^m	88° 38'
72 4-30	31,35 G	42° 2 G
75 5-4	31,41 M	43,0 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

15352 P. — 3405 Sf. — 48°.

II.		
	12 ^h 23 ^m	108° 19'
59 3-31	45,22 G	

15353 P. — 23392 L.

II.		
	12 ^h 23 ^m	99° 0'
58 4-28		47° 7 F
60 4-30	49,97 G	49,6 G
5-4	50,09 G	48,2 G
61 5-19	49,91 G	47,7 G

III.

	12 ^h 24 ^m	99° 5'
74 5-6	36,19 G	47° 7 G
5-8	36,31 G	46,7 G
79 4-4	36,34 M	46,5 M
80 4-29	36,25 G	47,4 G

15354 P. — 4 Dragon.

I.		
	12 ^h 23 ^m	19° 56'
50 4-18	16,87 G	
52 1-51		21° 9 G
1-51		22,3 F
1-5		23,6 G
1-5		24,6 F
1-61		24,5 G
1-61		21,8 F
2-6		23,8 F
12-20		23,8 F
12-20 I		21,2 F
53 1-81		24,3 F
1-8		22,0 F
1-10		22,3 F
1-11 I		24,1 F
1-11		25,1 F
1-14 I		24,0 F
1-15		22,1 F

III.

	12 ^h 24 ^m	20° 6'
72 5-20	37,32 M	22° 0 M

15355 P. — 23393 L.

II.		
	12 ^h 23 ^m	108° 49'
59 3-22	51,83 G	10° 9 G
3-31	51,96 G	8,5 G
60 4-9	51,75 G	12,0 G

15356 P. — 8160 Mn.

II.		
	12 ^h 23 ^m	80° 56'
62 5-2	52,89 G	10,2 G

III.

	12 ^h 24 ^m	87° 1'
81 5-13	39,33 M	9° 6 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

15357 P. — 23394 L.

III.		
	12 ^h 24 ^m	98° 47'
72 5-8	43,06 M	
5-21	43,16 G	43° 7 G
76 5-4	42,87 M	44,6 M
5-6	42,87 M	44,5 M

15358 P. — 388 W.

III.		
	12 ^h 24 ^m	91° 22'
81 3-28	44,06 M	34° 7 M
4-14	43,32 M	34,2 M

15359 P. — 23396 L.

I.		
	12 ^h 23 ^m	61° 34'
38 3-12	13,91 G	
41 3-14	13,71 G	

II.

	12 ^h 24 ^m	64° 39'
63 3-13 ¹	0,91 G	32° 5 G
3-24	0,78 G	
3-31	0,88 G	
4-1	0,83 G	
4-2	0,83 G	
4-23	0,88 G	
4-23	0,84 G	
4-27	0,91 G	
5-3	0,91 G	
5-7	0,92 G	
5-8	0,91 G	
5-20	0,69 G	
5-25	0,87 G	
5-27	0,87 G	
5-29	0,85 G	
6-3	0,89 G	
64 3-29	0,86 G	
4-7	0,87 G	
4-12	0,78 G	
4-14	0,88 G	
4-20	0,84 G	
5-16	0,75 G	
5-16	0,87 G	
5-17	0,83 G	
5-18	0,97 G	
65 5-26	0,75 G	

III.

	12 ^h 24 ^m	64° 44'
74 4-23	45,00 M	29° 9 M
76 4-21	45,91 M	30,6 M
4-24	45,92 M	29,8 M
80 4-12	45,91 G	29,0 G

¹ Diminution de 2", 2 : err. de moy.

15360 P. — 4762 A — 51°.

I.		
	12 ^h 23 ^m	38° 9'
46 4-15		37° 0 G

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.												
A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.										
15361 P. — 23395 L.																																	
			II.																		III.												
			12 ^h 24 ^m			87° 53'															12 ^h 25 ^m												
60	4-29		2 ^h 55 ^m						58	5-7		5 ^h 49 ^m			54 ^h 0 ^m			62	4-18		14 ^h 20 ^m			20 ^h 5 ^m									
61	4-30		2 ^h 21 ^m						60	4-29		5 ^h 49 ^m			55 ^h 5 ^m						14 ^h 20 ^m			20 ^h 5 ^m									
			1 ^h Erreur de 1 ^{re} dans la déclinaison appro- chée inscrite au t. XVII. Observée avec 23395 L., également erronée de 1 ^{re} .																														
15362 P. — 23398 L.																																	
			II.																														
			12 ^h 24 ^m			72° 36'																											
58	4-14		3 ^h 43 ^m			37 ^h 5 ^m			60	4-29		5 ^h 49 ^m			55 ^h 5 ^m			62	4-18		14 ^h 20 ^m			20 ^h 5 ^m									
75	4-19		3 ^h 10 ^m						61	4-23		5 ^h 21 ^m									14 ^h 20 ^m			20 ^h 5 ^m									
			III.																														
			12 ^h 24 ^m			72° 41'																											
72	4-14		48 ^h 46 ^m																														
15363 P. — 23406 L.																																	
			III.			46° 9'																											
81	4-24		48 ^h 44 ^m			37 ^h 5 ^m																											
	4-30		48 ^h 58 ^m			1 ^h 0 ^m																											
15364 P. — 23402-03 L.																																	
			III.			57° 53'																											
72	4-19		49 ^h 10 ^m			9 ^h 5 ^m																											
75	4-20		49 ^h 19 ^m			8 ^h 9 ^m																											
15365 P. — 2707 A + 4 ^e .																																	
			III.			88° 58'																											
80	5-5		49 ^h 42 ^m			15 ^h 2 ^m																											
	5-9		49 ^h 24 ^m			15 ^h 9 ^m																											
81	4-21		49 ^h 71 ^m			15 ^h 1 ^m																											
	5-10		49 ^h 38 ^m			15 ^h 5 ^m																											
			1 ^h ε _b diminuée de 1 ^{re} .																														
15366 P. — 23401 L.																																	
			III.			61° 34'																											
70	4-27		49 ^h 53 ^m																														
73	5-2		49 ^h 00 ^m			4 ^h 1 ^m																											
75	4-14		49 ^h 84 ^m			4 ^h 2 ^m																											
	4-24		49 ^h 91 ^m			4 ^h 2 ^m																											
15367 P. — 23397 L.																																	
			II.			85° 39'																											
59	5-24		4 ^h 39 ^m			4 ^h 14 ^m																											
			III.			85° 44'																											
69	4-26		50 ^h 48 ^m			40 ^h 9 ^m																											
15368 P. — 23399 L.																																	
			II.			87° 53'																											
58	5-7		5 ^h 49 ^m			54 ^h 0 ^m																											
60	4-29		5 ^h 49 ^m			55 ^h 5 ^m																											
61	4-23		5 ^h 21 ^m																														
	4-30		5 ^h 61 ^m																														
			1 ^h Erreur de 1 ^{re} dans la décl. approchée inscrite au t. XVII. (Voir 23395 L.)																														
15369 P. — 23415 L.																																	
			III.			36° 14'																											
81	4-21		52 ^h 83 ^m			16 ^h 8 ^m																											
5-8			53 ^h 15 ^m			18 ^h 7 ^m																											
15370 P. — 394 W.																																	
			II.			80° 55'																											
62	4-24		8 ^h 24 ^m			25 ^h 8 ^m			62	4-24		8 ^h 24 ^m			25 ^h 8 ^m			72	4-9		0 ^h 26 ^m			18° 0 ^m									
5-3			8 ^h 45 ^m			25 ^h 2 ^m						8 ^h 45 ^m			25 ^h 2 ^m						0 ^h 26 ^m			18° 0 ^m									
15371 P. — 23444 et 45 L.																																	
			II.			49° 38'																											
67	5-6		12 ^h 27 ^m			37 ^h 8 ^m			67	5-6		12 ^h 27 ^m			37 ^h 8 ^m																		
15372 P. — 23442 L.																																	
			III.			49° 43'																											
80	4-8		5 ^h 7° 06 ^m			34 ^h 8 ^m			80	4-8		5 ^h 7° 06 ^m			34 ^h 8 ^m			81	4-28		56 ^h 96 ^m			38 ^h 2 ^m									
81	4-28		56 ^h 96 ^m			38 ^h 2 ^m						56 ^h 96 ^m			38 ^h 2 ^m																		
5-3																																	
15373 P. — 23404-05 L.																																	
			II.			98° 24'																											
56	3-15		11 ^h 49 ^m			24 ^h 8 ^m			56	3-15		11 ^h 49 ^m			24 ^h 8 ^m			58	3-12		11 ^h 49 ^m			23 ^h 9 ^m									
58	3-12		11 ^h 49 ^m			23 ^h 9 ^m						11 ^h 49 ^m			23 ^h 9 ^m						11 ^h 49 ^m			23 ^h 9 ^m									
	3-17		11 ^h 08 ^m			23 ^h 6 ^m						11 ^h 08 ^m			23 ^h 6 ^m						11 ^h 08 ^m			23 ^h 6 ^m									
	4-24		11 ^h 41 ^m			23 ^h 7 ^m						11 ^h 41 ^m			23 ^h 7 ^m						11 ^h 41 ^m			23 ^h 7 ^m									
61	4-13		11 ^h 86 ^m									11 ^h 86 ^m																					
15374 P. — 23404-05 L.																																	
			II.			98° 24'																											
56	3-15		11 ^h 49 ^m			24 ^h 8 ^m			56	3-15		11 ^h 49 ^m			24 ^h 8 ^m			58	3-12		11 ^h 49 ^m			23 ^h 9 ^m									
58	3-12		11 ^h 49 ^m			23 ^h 9 ^m						11 ^h 49 ^m			23 ^h 9 ^m						11 ^h 49 ^m			23 ^h 9 ^m									
	3-17		11 ^h 08 ^m			23 ^h 6 ^m						11 ^h 08 ^m			23 ^h 6 ^m						11 ^h 08 ^m			23 ^h 6 ^m									
	4-24		11 ^h 41 ^m			23 ^h 7 ^m						11 ^h 41 ^m			23 ^h 7 ^m						11 ^h 41 ^m			23 ^h 7 ^m									
61	4-13		11 ^h 86 ^m									11 ^h 86 ^m																					
15375 P. — 23440-41 L.																																	
			II.			81° 37'																											
56	4-20		14 ^h 50 ^m			20 ^h 2 ^m			56	4-20		14 ^h 50 ^m			20 ^h 2 ^m			57	4-19		14 ^h 50 ^m			20 ^h 2 ^m									
57	4-19		14 ^h 50 ^m			20 ^h 2 ^m						14 ^h 50 ^m			20 ^h 2 ^m																		
15376 P. — 23407 L.																																	
			II.			102° 47'																											
55	5-13		14 ^h 77 ^m			25 ^h 2 ^m			55	5-13		14 ^h 77 ^m			25 ^h 2 ^m			60	5-5		14 ^h 77 ^m			25 ^h 2 ^m									
60	5-5		14 ^h 77 ^m			25 ^h 2 ^m						14 ^h 77 ^m			25 ^h 2 ^m																		
15377 P. — 23413 L.																																	
			III.			102° 52'																											
79	4-29		1 ^h 08 ^m			26 ^h 3 ^m			79	4-29		1 ^h 08 ^m			26 ^h 3 ^m																		
15378 P. — 23416 L.																																	
			I.			94° 11'																											
40	4-20		40 ^h 56 ^m			40 ^h 56 ^m			40	4-20		40 ^h 56 ^m			40 ^h 56 ^m			42	4-30		40 ^h 56 ^m			40 ^h 56 ^m									
42	4-30		40 ^h 56 ^m			40 ^h 56 ^m						40 ^h 56 ^m			40 ^h 56 ^m						40 ^h 56 ^m			40 ^h 56 ^m									
4-5			40 ^h 56 ^m			40 ^h 56 ^m						40 ^h 56 ^m			40 ^h 56 ^m						40 ^h 56 ^m			40 ^h 56 ^m									
15379 P. — 23416 L.																																	
			II.			94° 16'																											
58	4-23		26 ^h 03 ^m			47 ^h 5 ^m			58	4-23		26 ^h 03 ^m			47 ^h 5 ^m			62	5-22		26 ^h 03 ^m			47 ^h 5 ^m									
62	5-22		26 ^h 03 ^m			47 ^h 5 ^m						26 ^h 03 ^m			47 ^h 5 ^m						26 ^h 03 ^m			47 ^h 5 ^m									
15380 P. — 23447 L.																																	
			I.			104° 51'																											
41	3-11		45 ^h 35 ^m			45 ^h 35 ^m			41	3-11		45 ^h 35 ^m			45 ^h 35 ^m			47	4-1		45 ^h 35 ^m			45 ^h 35 ^m									
3-12			45 ^h 35 ^m			45 ^h 35 ^m						45 ^h 35 ^m			45 ^h 35 ^m						45 ^h 35 ^m			45 ^h 35 ^m									
47	4-1		45 ^h 35 ^m			45 ^h 35 ^m						45 ^h 35 ^m			45 ^h 35 ^m						45 ^h 35 ^m			45 ^h 35 ^m									
15381 P. — 23422 L.																																	
			II.			62° 9'																											
63	4-29		12 ^h 21 ^m			35 ^h 18 ^m			63	4-29		12 ^h 21 ^m			35 ^h 18 ^m																		
15382 P. — 23423 L.																																	
			III.			62° 14'																											
70	4-19																																

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			α.	δ.					α.	δ.					α.	δ.					α.	δ.	
15384 P. — 23421 L.						15390 P. — 12716 A. O.						15394 P. — 23435 à 37 L.						15399 P. — 23442-43 L.					
			II.						II.						II.						II.		
			12 ^h 24 ^m			12 ^h 24 ^m			12 ^h 24 ^m			12 ^h 24 ^m			12 ^h 25 ^m			12 ^h 25 ^m			12 ^h 25 ^m		
56	4-6			77°5'		58	4-11	53°37'G	32°2'G			67	4-29	53°86'G	43°2'G			55	5-2	16°57'G	113°25'		
58	5-5	34°7'G		54°0'G			4-20	53,67'G	32,8'G				5-7	53,73'G	41,9'G			57	3-30		38°8'G		
59	2-28	34,81'G				59	4-21	53,56'G	33,2'G									5-12		39,5'G			
			III.						III.						III.			III.			III.		
			12 ^h 25 ^m						12 ^h 25 ^m						12 ^h 25 ^m			12 ^h 26 ^m			12 ^h 26 ^m		
72	4-12	20,43'G		77°10'		¹ α. diminuée de 1" : erreur du moy.			12 ^h 25 ^m			81	4-29	38,61'J	41,11'J			80	5-1	37,66'M	113°30'		
			20,43'G						38,63'J						40,9'J						37,74'M		
15385 P. — 23418 L.						15391 P. — 23439 L.						15395 P. — 23433 L.						15400 P. — 23447 L.					
			II.						III.						III.			III.			III.		
			12 ^h 24 ^m						12 ^h 25 ^m						12 ^h 24 ^m			12 ^h 26 ^m			12 ^h 26 ^m		
59	5-23	34,75'G		110°12'		81	5-6	35,86'G	44°5'			¹ α. diminuée de 7", 3 : err. de transcript (On avait inscrit les secondes de l'observation qui suit dans la série.)			54,01'G			74	4-18	7,48'M	62°34'		
			III.						12 ^h 25 ^m						91°0'			79	5-1	7,54'G	37°2'M		
79	5-2	21,49'J		110°17'		15392 P. — 23434 L.			12 ^h 24 ^m			57	5-14	54,01'G	17,5'G			80	4-30	7,97'G	32,0'G		
			21,49'J						I.						III.			¹ Différence inexpliquée en α : le Catalogue donne la moyenne.					
			12 ^h 24 ^m						12 ^h 24 ^m						91°4'			15401 P. — 23446 L.			I.		
15386 P. — 23430 L.									63°52'						12 ^h 25 ^m			12 ^h 24 ^m			103°0'		
			III.						63,43'G						60°5'G			41			35,26'G		
			12 ^h 25 ^m						12 ^h 24 ^m						39,81'G			12 ^h 25 ^m			103°5'		
81	5-2	28,88'J		55°23'		58	4-28		19°8'G			15396 P. — 23440 L.			12 ^h 25 ^m			59			12 ^h 25 ^m		
5-7		28,57'J		24,5'J		60	5-6		20,4'G						93°22'			5-12			21,43'G		
¹ α. non comprise dans la moy. : erreur probable de 10".						63	4-30	51,79'G							III.						12 ^h 26 ^m		
15387 P. — 23426-27 L.									III.						93°27'			79			13,12'G		
			II.						12 ^h 25 ^m						48,40'G			4-18			2,94'M		
			12 ^h 24 ^m						36,84'G						48,68'G			4-4			7,97'M		
58	4-12	44,19'G		83°30'		73	5-6		20,74'G			15397 P. — 23444 L.			5-17			15402 P. — 23450 L.			III.		
74	4-12	43,62'G		56°2'G		5-9			20,7'G						48,56'G			12 ^h 26 ^m			43°48'		
59	4-5	43,53'G		57,8'G		5-13			20,7'G						5-19			81			12,54'G		
			III.			15393 P. — 23431-32 L.			III.						48,60'G			5-12			12,04'G		
			12 ^h 25 ^m						12 ^h 24 ^m						5-18			12 ^h 26 ^m			46°6'		
69	4-5	29,35'M		58°6'M		37	3-24	5,64'G	11°5'F						5-19			12 ^h 25 ^m			13,12'G		
¹ α. non comprise dans la moyenne.						5-23			13,1'F						48,51'G			5-12			13,21'G		
¹ α. diminuée de 3" : erreur de réduct.						38	3-27	5,44'G				15398 P. — 23441 L.			5-2			12 ^h 26 ^m			13,7'G		
15388 P. — 23429 L.						39	3-30	5,44'G							5-3			12 ^h 25 ^m			13,7'G		
			II.			40	4-4	5,52'G							5-10			12 ^h 26 ^m			13,7'G		
			12 ^h 25 ^m			42	5-14	5,48'G							5-11			12 ^h 25 ^m			13,7'G		
70	5-6	30,21'G		62°17'		43	3-16	5,46'G							5-12			12 ^h 26 ^m			13,7'G		
74	4-30	30,30'M		31,2'M		3-18			5,22'G						5-13			12 ^h 25 ^m			13,7'G		
75	4-23	30,43'G		31,4'G		45	4-4	5,27'G							5-14			12 ^h 26 ^m			13,7'G		
			III.			47	3-14	5,46'G							5-15			12 ^h 25 ^m			13,7'G		
			12 ^h 25 ^m			3-16			5,38'G						5-16			12 ^h 26 ^m			13,7'G		
15389 P. — 23428 L.						3-17			5,39'G						3-22			12 ^h 25 ^m			13,7'G		
			II.			3-24			5,32'G						3-24			12 ^h 25 ^m			13,7'G		
			12 ^h 24 ^m			3-25			5,47'G						3-25			12 ^h 26 ^m			13,7'G		
63	4-18	45,61'G		66°15'		50	4-2	5,11'G							3-26			12 ^h 26 ^m			13,7'G		
			27°0'G			52	3-20	5,14'G							3-27			12 ^h 26 ^m			13,7'G		
			III.						III.						III.			III.			III.		
			12 ^h 25 ^m						12 ^h 25 ^m						12 ^h 26 ^m			12 ^h 25 ^m			12 ^h 25 ^m		
74	5-1	30,72'M		25°8'M		79	5-5	37°68'J	13°8'J						12 ^h 26 ^m			110°26'			61°8'		
5-2		30,70'M		26,3'M		80	4-21	37,31'M	12,5'M						12 ^h 26 ^m			110°31'			61°13'		
			III.						III.						12 ^h 26 ^m			110°31'			61°13'		
			66°20'						105°30'						110°26'			110°31'			61°13'		
74	5-1	30,72'M		25°8'M		79	5-5	37°68'J	13°8'J						12 ^h 26 ^m			110°26'			61°8'		
5-2		30,70'M		26,3'M		80	4-21	37,31'M	12,5'M						12 ^h 26 ^m			110°31'			61°13'		
			III.						III.						12 ^h 26 ^m			110°31'			61°13'		
			66°20'						105°30'						110°26'			110°31'			61°13'		

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.									
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.							
15405 P. — 23452 L.						15411 P. — 23460 L.						15417 P. — 23474 L.						15423 P. — 23477 L.												
III.						II.						III.						II.												
81	5-13	1	12 ^h 26 ^m	52 ^s 15'	51 ^s 0 ^j	57	4-11	59 ^s 7 ^j 4	88 ^s 10'	49 ^s 9 ^j 5	50 ^s 8 ^j 6	81	5-5	5-13	12 ^h 27 ^m	43 ^s 58'	23 ^s 0 ^j 6	20 ^s 6 ^j 6	67	5-1	31 ^s 00 ^j 6	12 ^h 26 ^m	55 ^s 3'							
* Mo. diminuée de 0 ^s ,15 ^m ; erreur de red.						III.						15418 P. — 23470 L.						III.												
15406 P. — 23454-55 L.						15412 P. — 23462 L.						III.						II.												
81	5-10	12 ^h 26 ^m	53 ^s 28'	27 ^s 07 ^j	39 ^s 15 ^j	57	5-20	12 ^h 26 ^m	81 ^s 58'	1 ^s 24 ^j 6	81 ^s 58'	70	5-17	12 ^h 27 ^m	68 ^s 52'	12 ^h 27 ^m	68 ^s 52'	74	4-23	12 ^h 27 ^m	68 ^s 52'	75	4-20	12 ^h 27 ^m	68 ^s 52'	76	4-27	12 ^h 27 ^m	68 ^s 52'	
15407 P. — 23453 L.						III.						15419 P. — 23466 L.						III.												
63	4-24	12 ^h 25 ^m	65 ^s 48'	45 ^s 32 ^j 6	27 ^s 15 ^j 6	80	5-18	12 ^h 26 ^m	82 ^s 3'	47 ^s 31 ^j 6	34 ^s 8 ^j 6	56	4-18	12 ^h 26 ^m	81 ^s 32'	26 ^s 81 ^j 6	59 ^s 3 ^j 6	58 ^s 4 ^j 6	57	4-2	12 ^h 26 ^m	81 ^s 32'	72	4-18	12 ^h 27 ^m	81 ^s 37'	12 ^h 27 ^m	81 ^s 37'		
15408 P. — 23456-57 L.						15413 P. — 23461 L.						II.						I.												
58	5-1	12 ^h 25 ^m	91 ^s 30'	51 ^s 74 ^j 6	59 ^s 9 ^j 6	59	3-31	12 ^h 26 ^m	109 ^s 1'	3 ^s 94 ^j 6	8 ^s 6 ^j 6	58	5-5	12 ^h 26 ^m	81 ^s 56'	47 ^s 1 ^j 6	46 ^s 0 ^j 6	59	4-25	12 ^h 26 ^m	81 ^s 56'	60	3-24	12 ^h 26 ^m	81 ^s 56'	61	4-23	12 ^h 26 ^m	81 ^s 56'	
60	3-24	12 ^h 26 ^m	61 ^s 2 ^j 6	51 ^s 79 ^j 6	59 ^s 4 ^j 6	80	4-8	12 ^h 26 ^m	109 ^s 6'	50 ^s 57 ^j 6	7 ^s 2 ^j 6	58	4-12	12 ^h 26 ^m	83 ^s 26'	9 ^s 95 ^j 6	83 ^s 26'	59	4-25	12 ^h 26 ^m	83 ^s 26'	62	4-25	12 ^h 26 ^m	83 ^s 26'	63	4-25	12 ^h 26 ^m	83 ^s 26'	
64	4-13	12 ^h 26 ^m	59 ^s 4 ^j 6	51 ^s 85 ^j 6	59 ^s 4 ^j 6	15414 P. — 427 W.						II.						II.												
77	5-4	12 ^h 26 ^m	91 ^s 35'	37 ^s 96 ^j 6	8 ^s 9 ^j 6	58	4-12	12 ^h 26 ^m	83 ^s 26'	9 ^s 95 ^j 6	83 ^s 26'	58	4-12	12 ^h 26 ^m	83 ^s 26'	9 ^s 95 ^j 6	83 ^s 26'	59	4-25	12 ^h 26 ^m	83 ^s 26'	60	3-24	12 ^h 26 ^m	83 ^s 26'	61	4-23	12 ^h 26 ^m	83 ^s 26'	
15409 P. — 4047 Rümker.						III.						15420 P. — 23467 L.						II.												
61	4-23	12 ^h 25 ^m	84 ^s 42'	57 ^s 38 ^j 6	7 ^s 6 ^j 6	80	4-17	12 ^h 26 ^m	83 ^s 31'	55 ^s 46 ^j 6	39 ^s 2 ^j 6	58	5-5	12 ^h 26 ^m	81 ^s 56'	47 ^s 1 ^j 6	46 ^s 0 ^j 6	59	4-25	12 ^h 26 ^m	81 ^s 56'	60	3-24	12 ^h 26 ^m	81 ^s 56'	61	4-23	12 ^h 26 ^m	81 ^s 56'	
62	4-24	12 ^h 26 ^m	7 ^s 6 ^j 6	57 ^s 16 ^j 6	8 ^s 6 ^j 6	81	5-12	12 ^h 26 ^m	39 ^s 2 ^j 6	55 ^s 42 ^j 6	49 ^s 17 ^j 6	58	4-25	12 ^h 26 ^m	81 ^s 56'	47 ^s 1 ^j 6	46 ^s 0 ^j 6	59	4-25	12 ^h 26 ^m	81 ^s 56'	60	3-24	12 ^h 26 ^m	81 ^s 56'	61	4-23	12 ^h 26 ^m	81 ^s 56'	
15410 P. — 23459 L.						15415 P. — 23464 L.						15421 P. — 23468 L.						II.												
81	4-26	12 ^h 26 ^m	84 ^s 47'	43 ^s 14 ^j 6	7 ^s 1 ^j 6	57	5-13	12 ^h 26 ^m	81 ^s 16'	18 ^s 13 ^j 6	39 ^s 9 ^j 6	57	5-3	12 ^h 26 ^m	86 ^s 18'	28 ^s 74 ^j 6	54 ^s 9 ^j 6	58	4-12	12 ^h 26 ^m	86 ^s 18'	59	4-12	12 ^h 26 ^m	86 ^s 18'	60	4-12	12 ^h 26 ^m	86 ^s 18'	
5	5-5	12 ^h 26 ^m	7 ^s 1 ^j 6	43 ^s 27 ^j 6	7 ^s 4 ^j 6	58	4-16	12 ^h 26 ^m	81 ^s 16'	18 ^s 13 ^j 6	39 ^s 9 ^j 6	58	4-16	12 ^h 26 ^m	86 ^s 18'	28 ^s 74 ^j 6	54 ^s 9 ^j 6	59	4-12	12 ^h 26 ^m	86 ^s 18'	60	4-12	12 ^h 26 ^m	86 ^s 18'	61	4-12	12 ^h 26 ^m	86 ^s 18'	
* Mo. non comprise dans la moyenne.						III.						15422 P. — 23469 L.						II.												
15410 P. — 23459 L.						15416 P. — 23463 L.						15423 P. — 23470 L.						II.												
10	4-24	12 ^h 25 ^m	78 ^s 50'	12 ^h 20 ^m	12 ^h 10 ^m	60	3-20	12 ^h 26 ^m	102 ^s 3'	18 ^s 84 ^j 6	33 ^s 6 ^j 6	57	5-4	12 ^h 26 ^m	85 ^s 0'	29 ^s 14 ^j 6	23 ^s 5 ^j 6	23 ^s 8 ^j 6	58	5-7	12 ^h 26 ^m	85 ^s 0'	59	5-7	12 ^h 26 ^m	85 ^s 0'	60	5-7	12 ^h 26 ^m	85 ^s 0'
59	4-25	12 ^h 26 ^m	78 ^s 55'	12 ^h 10 ^m	12 ^h 10 ^m	61	4-5	12 ^h 26 ^m	102 ^s 3'	18 ^s 84 ^j 6	33 ^s 6 ^j 6	58	5-7	12 ^h 26 ^m	85 ^s 0'	29 ^s 14 ^j 6	23 ^s 5 ^j 6	23 ^s 8 ^j 6	59	5-7	12 ^h 26 ^m	85 ^s 0'	60	5-7	12 ^h 26 ^m	85 ^s 0'	61	5-7	12 ^h 26 ^m	85 ^s 0'
57	3-23	12 ^h 25 ^m	78 ^s 55'	57 ^s 57 ^j 6	53 ^s 2 ^j 6	79	4-11	12 ^h 27 ^m	102 ^s 8'	53 ^s 34 ^j 6	31 ^s 1 ^j 6	70	4-11	12 ^h 27 ^m	85 ^s 5'	43 ^s 87 ^j 6	22 ^s 3 ^j 6	22 ^s 3 ^j 6	71	4-11	12 ^h 27 ^m	85 ^s 5'	72	4-11	12 ^h 27 ^m	85 ^s 5'	73	4-11	12 ^h 27 ^m	85 ^s 5'
59	4-16	12 ^h 26 ^m	52 ^s 8 ^j 6	57 ^s 79 ^j 6	52 ^s 8 ^j 6	15417 P. — 23474 L.						15424 P. — 23478 L.					II.													

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Asc.	Decl.					Asc.	Decl.					Asc.	Decl.					Asc.	Decl.	
15426 P. — 23479 L.																							
I.												II.											
12 ^h 25 ^m 64° 51'												12 ^h 26 ^m 112° 46'											
50	5-28		50 ^s 36 G			55	4-23		37 ^s 4 G			57	5-5		15 ^s 76 G		78° 18'						
II.												III.											
12 ^h 26 ^m 64° 56'												12 ^h 28 ^m 78° 23'											
64	4-19		37 ^s 7 G			60	4-30		44 ^s 25 G		30 ^s 1 G	72	4-4		1 ^s 33 G		14 ^s 7 G						
	4-21		37 ^s 7 G			61	4-28		44 ^s 35 G		24 ^s 5 G		4-14		1 ^s 28 G								
	4-22		38 ^s 3 G			15432 P. — 3651 Sf. — 17°.																	
	4-23		38 ^s 5 G			I.																	
	4-26		37 ^s 0 G			12 ^h 26 ^m 107° 19'																	
III.												II.											
12 ^h 27 ^m 65° 1'												12 ^h 27 ^m 74° 35'											
70	4-27		20 ^s 39 G		35 ^s 8 G	44	5-9		4 ^s 03 G			58	5-2		18 ^s 23 G		1 ^s 9 G						
73	5-2		20 ^s 26 G		37 ^s 7 G	15433 P. — 23491-92 L.																	
81	4-28		20 ^s 30 M		36 ^s 0 M	II.																	
	4-29		20 ^s 19 M		36 ^s 9 M	12 ^h 26 ^m 55° 50'																	
	4-30		20 ^s 31 M		36 ^s 4 M	III.																	
15427 P. — 23485 L.												12 ^h 27 ^m 55° 55'											
III.												III.											
12 ^h 27 ^m 51° 14'												12 ^h 27 ^m 55° 55'											
69	4-28		23 ^s 55 G		26 ^s 5 G	80	5-13		38 ^s 06 M		30 ^s 6 M	15434 P. — 23498-99 L.											
	4-29		24 ^s 04 G		26 ^s 0 G	II.																	
15428 P. — 23482-83 L.												12 ^h 27 ^m 47° 52'											
III.												III.											
12 ^h 27 ^m 61° 13'												12 ^h 27 ^m 49° 3 M											
81	5-8		25 ^s 05 J		43° 3 J	67	4-17		4 ^s 67 M		49° 3 M	15435 P. — 23489-90 L.											
	5-12		25 ^s 05 J		44 ^s 4 J	9 β Corbeau.																	
15429 P. — 23487-88 L.												Étoile fondamentale.											
II.												15436 P. — 23496 L.											
12 ^h 26 ^m 55° 58'												II.											
67	4-24		44 ^s 74 G		42° 74 G	12 ^h 27 ^m 90° 38'																	
III.												III.											
12 ^h 27 ^m 56° 3'												12 ^h 27 ^m 90° 43'											
80	4-8		29 ^s 31 G		40° 0 G	56	4-22		12 ^s 88 G		90° 38'	I.											
15430 P. — 23481 L.												II.											
II.												12 ^h 27 ^m 87° 4 G											
12 ^h 26 ^m 90° 0'												III.											
58	3-12		43 ^s 29 G		23° 6 G	57	4-23		12 ^s 79 G		87° 4 G	12 ^h 27 ^m 7° 9 G											
	5-7		43 ^s 63 G		23 ^s 8 G		4-24		12 ^s 94 G		7° 9 G	12 ^h 27 ^m 7° 6 G											
15431 P. — 23480 L.												12 ^h 27 ^m 7° 6 G											
I.												12 ^h 27 ^m 8° 9 G											
12 ^h 25 ^m 112° 41'												III.											
41	3-25		57 ^s 19 G			72	5-25		58 ^s 83 G		90° 43'	12 ^h 26 ^m 19° 21'											
49	3-31		57 ^s 27 G			76	5-3		58 ^s 82 G		61° 1 G	II.											
III.												12 ^h 27 ^m 22° 0 F											
												III.											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 22° 7 F											
												12 ^h 27 ^m 20° 24 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 22° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m 21° 0 F											
												12 ^h 27 ^m											

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.								
			Å.	Q.					Å.	Q.					Å.	Q.							
15446 P. (suite.)						15454 P. — 23526-27 L.						15461 P. — 23548 L.						15467 P. (suite.)					
III.						I.						III.						III.					
76 5-17 12 ^h 28 ^m 94°27'						40 4-18 12 ^h 27 ^m 70°46'						72 4-21 12 ^h 29 ^m 52°58'						80 4-21 12 ^h 29 ^m 109°50'					
5-18 27 ^h 58 G 54°3 G						21 ^h 08 G						75 4-20 13 ^h 15 G 13°9 G						25 ^h 54 M 12°0 M					
5-19 27 ^h 65 G 54°9 G												4-29 13 ^h 26 M 15°3 M											
5-19 27 ^h 55 G 55°3 G												5-12 13 ^h 28 M 15°7 M											
15447 P. — 23515 L.						15455 P. — 23529 L.						15462 P. — 23546-47 L.						15468 P. — 23549 L.					
III.						II.						II.						II.					
81 5-7 12 ^h 28 ^m 65°5'						58 5-4 12 ^h 28 ^m 67°20'						58 4-28 12 ^h 28 ^m 60°23'						58 4-28 12 ^h 28 ^m 98°17'					
32 ^h 35 J 11°4 J						60 4-29 8 ^h 26 G 44°1 G						63 3-31 13 ^h 26 M 17°4 G						6°4 F					
15448 P. — 23513 L.						70 4-19 12 ^h 28 ^m 67°25'						73 4-25 12 ^h 29 ^m 60°28'						75 10-13 I 12 ^h 28 ^m 19°7'					
III.						II.						III.						III.					
75 4-24 12 ^h 28 ^m 78°28'						56 5-13 12 ^h 28 ^m 86°58'						74 4-30 12 ^h 29 ^m 14°6 G						80 5-7 12 ^h 29 ^m 19°17'					
4-28 32 ^h 61 M 25°2 M						58 4-15 8 ^h 13 G 9°6 G						16 ^h 22 M 16°5 M						5-9 25°48 G 21°4 G					
32 ^h 44 M 23°6 M						59 4-9 8 ^h 06 G 7°0 G												5-17 ¹ 25°06 G 20°3 G					
15449 P. — 23514 et 16 L.						15456 P. — 23525 L.						15463 P. — 23541 L.						5-20 25°89 G 20°6 G					
II.						III.						II.						1° Å non comprise dans la moyenne — fils très discordants et probablement erroné de 1° sur quelques-uns.					
63 4-29 12 ^h 27 ^m 67°40'						70 4-26 12 ^h 28 ^m 87°3'						56 3-15 12 ^h 28 ^m 96°40'						53 10-13 I 12 ^h 28 ^m 19°7'					
47 ^h 74 G						53 ^h 57 M 6°0 M						61 4-26 31 ^h 73 G 31°3 G						31°46 J 7°0 J					
III.						15457 P. — 23532 L.						III.						15470 P. — 23551 L.					
73 5-12 32 ^h 80 G 43°5 G						57 5-14 12 ^h 28 ^m 92°46'						12 ^h 29 ^m 96°45'						81 5-13 ¹ 12 ^h 29 ^m 55°15'					
75 4-20 32 ^h 82 G 43°4 G						58 4-23 16 ^h 24 G 25°0 G						18 ^h 14 M 29°5 M						31°46 J 7°0 J					
4-27 32 ^h 83 G 42°9 G						III.						15464 P. — 23539-40 L.						1° Å diminuée de 0°,10 : err. de reduct.					
15450 P. — 23517 L.						72 5-8 2 ^h 40 G 25°3 G						15465 P. — 3848-49 Gættingue.						15470 P. — 23551 L.					
23 Chevelure.						77 5-2 2 ^h 38 G 26°4 G						II.						15471 P. — 23552-53 L.					
Étoile fondamentale.						15458 P. — 23531 L.						II.						15472 P. — 23557-58 L.					
15451 P. — 23528 L.						15459 P. — 23535 L.						I.						I.					
III						I.						15466 P. — 23545 L.						III.					
81 4-28 42 ^h 44 G 42°18'						41 3-11 30 ^h 95 G 101°9'						12 ^h 28 ^m 109°41'						81 5-12 43 ^h 10 G 36°4 G					
43 ^h 44 G 16°8 G						15460 P. — 23534 L.						62 5-22 12 ^h 28 ^m 35°4 G						12 ^h 28 ^m 77°44'					
15452 P. — 23520 L.						59 5-12 12 ^h 28 ^m 106°22'						15467 P. — 23543-44 L.						15473 P. — 23561-62 L.					
II.						II.						I.						II.					
62 5-9 12 ^h 27 ^m 81°46'						58 5-5 12 ^h 28 ^m 81°32'						41 3-12 12 ^h 27 ^m 101°12'						41 4-24 15 ^h 45 G 49°27'					
50 ^h 77 G 54°15 G						30 ^h 95 G 101°9'						59 5-14 51 ^h 75 G 12°7 G						81 5-12 43 ^h 10 G 36°4 G					
III.						III.						II.						III.					
69 5-1 12 ^h 28 ^m 81°51'						80 4-12 ¹ 12 ^h 29 ^m 106°27'						15468 P. — 23545 L.						80 4-29 48 ^h 88 G 42°7 G					
45 ^h 70 M 53°8 M						1° Å augm de 0°,20 : err. de moy.						62 5-22 51 ^h 67 G 15°5 F						81 5-5 48 ^h 93 M 41°5 M					
15453 P. — 23530 L.						15469 P. — 23545 L.						15474 P. — 23557-58 L.						15475 P. — 23562-63 L.					
III.						II.						I.						II.					
109 4-30 12 ^h 28 ^m 50°7'						59 5-12 21 ^h 70 G 37°8 G						41 3-27 12 ^h 27 ^m 109°40'						80 4-29 48 ^h 88 G 42°7 G					
5-1 50 ^h 54 G 0°1 G						21 ^h 70 G 37°8 G						51 ^h 75 G 12°7 G						81 5-5 48 ^h 93 M 41°5 M					
5-1 50 ^h 60 G 0°5 G												51 ^h 67 G 15°5 F											

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

15474 P. — 23559-60 L.

II.		
	12 ^h 29 ^m	63°48'
63 4-3	4 ^h 09 G	
III.		
	12 ^h 29 ^m	63°53'
70 4-27	49 ^h 09 G	9 ^h 6 G
73 5-2	49 ^h 03 G	8 ^h 7 G
74 4-18	49 ^h 03 M	10 ^h 9 M

15475 P. — 23563 L.

II.		
	12 ^h 29 ^m	88°11'
67 5-3	12 ^h 57 M	37°0 M

III.		
	12 ^h 29 ^m	88°16'
69 4-30	58 ^h 27 M	17°3 M

15476 P. — 434 Piazz.

I.		
	12 ^h 28 ^m	105°31'
41 3-6	28 ^h 00 G	
3-9	28 ^h 89 G	

15477 P. — 23568 L.

I.		
	12 ^h 28 ^m	95°12'
47 3-22	34 ^h 89 G	
3-24	34 ^h 93 G	

II.		
	12 ^h 29 ^m	95°17'
58 3-17	21 ^h 41 G	37 ^h 0 G
4-23		43 ^h 4 F

III.		
	12 ^h 30 ^m	95°22'
80 5-17	7 ^h 45 M	38 ^h 6 M

15478 P. — 23573 L.

III.		
	12 ^h 30 ^m	55°23'
69 4-28	9 ^h 66 G	18 ^h 8 G
4-29	9 ^h 71 G	18 ^h 1 G

15479 P. — 1909 Gr.

I.		
	12 ^h 29 ^m	8°53'
44 4-29		39 ^h 1 G
53 4-17	20 ^h 80 G	
10-23 I	20 ^h 37 G	
10-24 I	20 ^h 39 G	
10-31 I	20 ^h 65 G	
11-31 I	20 ^h 52 G	
11-41	20 ^h 14 G	

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

15479 P. (suite).

II.		
	12 ^h 30 ^m	8°58'
64 4-19	39 ^h 4 G	
4-21	38 ^h 4 G	
4-22	38 ^h 6 G	
4-23	39 ^h 8 G	
4-26	38 ^h 3 G	

¹ α. augmentée de 10". erreur de transcription. Indique à tort au foin X comme se rapportant à 1193 B.A.C. (dist. des fils). Le changement de déclinaison produit une correction de -0", dans le calcul de l'ascension droite apparente.

15480 P. — 486 W₁.

I.		
	12 ^h 28 ^m	95°14'
47 3-17	48 ^h 57 G	

II.		
	12 ^h 29 ^m	95°19'
58 3-17	34 ^h 81 G	

15481 P. — 23576 L.

25 f Vierge.

Étoile fondamentale.

15482 P. — 23574 L.

II.		
	12 ^h 29 ^m	101°36'
60 3-20	33 ^h 0 G	
61 4-23	30 ^h 5 G	

III.		
	12 ^h 30 ^m	101°41'
75 4-19	21 ^h 34 G	29 ^h 8 G
4-29	21 ^h 24 G	29 ^h 5 G
4-30	21 ^h 35 G	28 ^h 4 G

15483 P. — 23572 L.

II.		
	12 ^h 29 ^m	104°48'
55 5-18	34 ^h 83 G	
59 5-14	34 ^h 74 G	
60 3-20	34 ^h 76 G	
61 4-23	34 ^h 41 G	

15484 P. — 488 W₁.

I.		
	12 ^h 28 ^m	81°12'
42 3-14	57 ^h 32 G	
4-5	57 ^h 39 G	
4-6	57 ^h 34 G	

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

15485 P. — 23582 L.

III.		
	12 ^h 30 ^m	69°4'
73 5-9	33 ^h 71 G	27 ^h 9 G
5-12	33 ^h 78 G	29 ^h 2 G

15486 P. — 23580 L.

II.		
	12 ^h 29 ^m	114°7'
55 4-23	49 ^h 66 G	

15487 P. — 23584, 83 et 84 L.

II.		
	12 ^h 29 ^m	91°32'
58 3-12	54 ^h 29 G	
5-7	54 ^h 14 G	42 ^h 1 G
59 3-18	54 ^h 14 G	
60 5-4	54 ^h 43 G	

	5-5	54 ^h 53 G	43 ^h 4 G
	5-6	54 ^h 1 G	
62 4-30	54 ^h 35 G	43 ^h 7 G	
5-2	54 ^h 29 G	43 ^h 2 G	
64 4-13	54 ^h 21 M	42 ^h 7 M	

III.		
	12 ^h 30 ^m	91°37'
76 5-3	40 ^h 54 G	42 ^h 9 G
5-8	40 ^h 60 G	41 ^h 1 G

15488 P. — 23586 L.

I.		
	12 ^h 29 ^m	72°3'
40 4-18	11 ^h 96 G	
50 4-2	11 ^h 79 G	
5-3	11 ^h 92 G	

15489 P. — 23594 L.

III.		
	12 ^h 30 ^m	43°47'
81 5-5	30 ^h 6 G	
5-13	45 ^h 15 G	28 ^h 8 G

15490 P. — 23588 L.

I.		
	12 ^h 29 ^m	80°20'
42 5-2	16 ^h 55 G	
44 4-25	16 ^h 66 G	
50 3-26 ¹		56 ^h 6 G
5-28	16 ^h 80 G	

II.		
	12 ^h 30 ^m	80°25'
58 4-16	21 ^h 14 G	
4-20	21 ^h 39 G	

	5-4	54 ^h 0 G	
59 4-4		54 ^h 1 G	
4-5		54 ^h 2 G	

¹ δ. augmentée de 15". err. de réduction.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

15491 P. — 23589 L.

II.		
	12 ^h 30 ^m	89°25'
56 3-7		17 ^h 0 G
57 4-18	61 ^h 21 G	
60 5-5	61 ^h 23 G	

III.		
	12 ^h 30 ^m	89°30'
72 4-20	52 ^h 10 G	27 ^h 8 G

15492 P. — 23592 L.

III.		
	12 ^h 30 ^m	77°29'
72 4-4	53 ^h 73 G	38 ^h 1 G
73 4-24	53 ^h 58 M	39 ^h 2 M
5-11	53 ^h 52 M	37 ^h 9 M

15493 P. — 23579 et 90 L.

I.		
	12 ^h 29 ^m	97°26'
40 4-4	21 ^h 22 G	

II.		
	12 ^h 30 ^m	97°31'
57 5-15	7 ^h 49 G	44 ^h 3 G
58 5-1	7 ^h 49 G	41 ^h 8 G
5-8	7 ^h 65 G	41 ^h 9 G
60 3-24	7 ^h 48 G	42 ^h 4 G
61 4-13	7 ^h 64 G	

III.		
	12 ^h 30 ^m	97°36'
76 5-6	53 ^h 85 M	41 ^h 0 M
5-8	53 ^h 92 M	40 ^h 8 M

15494 P. — 23596 L.

II.		
	12 ^h 30 ^m	68°4'
63 4-13	11 ^h 60 G	48 ^h 4 G

III.		
	12 ^h 30 ^m	68°6'
70 4-25	56 ^h 49 G	46 ^h 7 G
4-26	56 ^h 60 G	43 ^h 9 G
5-17		42 ^h 2 G

15495 P. — 23599 L.

III.		
	12 ^h 31 ^m	76°19'
72 4-14	41 ^h 11 G	
75 4-15	3 ^h 98 G	41 ^h 6 G
4-24	4 ^h 19 G	40 ^h 5 G
4-28	4 ^h 11 G	41 ^h 7 G

15496 P.

III.		
	12 ^h 31 ^m	92°36'
68 4-10	41 ^h 98 M	43 ^h 6 M

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	♂.	♀.	Dates 1800+	♂.	♀.	Dates 1800+	♂.	♀.	Dates 1800+	♂.	♀.
A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.		
15497 P. — 23602 L.			15503 P. — 23610 L.			15509 P. — 12827 A. O.			15516 P. — 23623-24 L.		
III.			II.			II.			III.		
81 4-30	12 ^h 31 ^m	42°37'	67 5-1	12 ^h 30 ^m	50°32'	64 4-1	12 ^h 31 ^m	12°35'	70 5-10	12 ^h 32 ^m	60°44'
5-8	51,88 G	54,72 G			30,9 G	4-2	24,49 M	28,9 M	73 4-25	21,48 G	21,0 G
	5,62 G	49,6 G					24,31 M	28,1 M	5-6	21,26 G	20,4 G
15498 P. — 23600 L.			III.			15510 P. — 2055 A + 45°.			5-13	21,35 G	21,0 G
III.			69 4-30	12 ^h 31 ^m	50°37'	III.			74 5-1	21,26 G	20,6 G
72 5-1	61,95 G	51,2 G	72 4-10	35,22 G	28,3 G	72 4-23	12 ^h 31 ^m	44°34'	81 4-26	21,51 M	21,5 M
5-8	7,17 G			35,13 G	28,5 G	4-24	59,41 M	20,8 M	5-5	21,60 J	22,0 J
76 5-17	7,07 G	44,1 G	15504 P. — 23611 L.				59,68 M	20,0 M		21,49 J	21,6 J
: ♀ non comprise dans la moyenne.			III.			15511 P. — 23616 L.			15517 P. — 23628 L.		
15499 P. — 23601 L.			81 4-28	12 ^h 31 ^m	50°46'	I.			II.		
II.			5-2	40,05 J	43,9 J	40 4-20	12 ^h 30 ^m	87°17'	58 5-4	12 ^h 31 ^m	65°35'
57 5-6	23,82 G	55,5 G	5-2	39,65 J	44,6 J	4-24	28,25 G	28,23 G	60 4-29	43,88 G	40,1 G
III.			15505 P. — 23608 L.			II.			5-3	43,99 G	39,5 G
70 5-2	12 ^h 31 ^m	104°9'	56 5-15	12 ^h 30 ^m	85°56'	57 5-4	12 ^h 31 ^m	87°22'	61 4-11	43,73 G	40,2 G
	10,50 J	56,3 J	57 4-11	56,33 G	47,0 G	59 4-9	14,00 G		5-18	43,95 G	41,0 G
15500 P. — 23603 L.			5-3	56,34 G	45,8 G	4-23	14,09 G		63 3-31	40,1 G	
III.			58 1-27	56,31 G	46,0 G	15512 P. — 23619 L.			III.		
72 4-9	12 ^h 31 ^m	78°43'	69 4-26	12 ^h 31 ^m	86°1'	72 4-10	12 ^h 32 ^m	74°26'	70 4-19	12 ^h 32 ^m	65°40'
4-13	18,69 G	41,0 G		42,27 M	45,3 M	75 4-18	8,57 G	23°0 G	5-4	28,52 G	30,2 G
	18,97 G	40,8 G	15506 P. — 23598 et 609 L.			4-28	8,73 M	22,2 M		28,50 G	
15501 P. — 23606-07 L.			II.			III.			15518 P. — 23625-26 L.		
II.			58 4-21	12 ^h 31 ^m	101°36'	72 4-10	12 ^h 32 ^m	74°26'	II.		
58 4-28	12 ^h 30 ^m	60°35'	4-22	55,0 G	58,6 G	75 4-20	8,66 G	22,2 M	58 4-15	12 ^h 31 ^m	90°5'
61 4-15		55,5 G	59 5-14	1,33 G		4-28	8,57 M	23,2 M	4-20	46,48 G	62,2 G
62 3-25		56,7 G	60 4-9	1,53 G	56,6 G	15513 P. — 23617-18 L.			5-5	1,7 F	1,9 F
63 4-6	43,57 G	56,7 G	III.			II.			III.		
4-12	43,37 G	53,9 G	79 5-5	12 ^h 31 ^m	101°41'	57 3-11	12 ^h 31 ^m	107°28'	72 4-18	12 ^h 32 ^m	90°10'
4-29	43,41 G		80 4-12	47,92 M	54,2 M	59 3-27	26,33 G	49,5 G		32,62 M	61,5 M
III.			15507 P. — 2632 A + 4°.			60 4-10	26,44 G	52,7 G	15519 P. — 23630 L.		
81 5-6	12 ^h 31 ^m	60°40'	II.			15514 P. — 516 W.			II.		
5-7	28,44 J	54,0 J	62 4-23	12 ^h 31 ^m	85°2'	I.			56 4-22	12 ^h 31 ^m	86°17'
	28,08 J	53,0 J		2,40 G	33,2 G	44 4-29	12 ^h 30 ^m	94°28'	67 5-3	50,60 M	27,7 G
15502 P. — 23605 L.			III.			15515 P. — 23620-24 L.			III.		
II.			80 5-5	12 ^h 31 ^m	85°7'	III.			79 5-17	12 ^h 32 ^m	86°22'
56 4-24	12 ^h 30 ^m	81°56'		48,45 G		72 4-12	12 ^h 32 ^m	75°30'	5-1	36,33 M	24,0 M
57 4-2	44,10 G	21,8 G	15508 P. — 23613 L.			75 4-27	17,74 G	19,6 G	15520 P. — 23640 L.		
59 5-24	44,08 G	20,9 G	II.			4-29	17,56 G	20,0 G	II.		
61 4-18	43,08 G		59 4-3	12 ^h 31 ^m	100°44'	15516 P. — 23623-24 L.			67 5-7	12 ^h 31 ^m	44°0'
4-19	43,05 G	21,7 G		4,53 G	47,7 G	III.				53,44 M	39,8 M
4-20	44,01 G	21,8 G	III.			79 5-17	17,74 G	19,6 G	III.		
62 4-18	44,09 G	22,7 G	80 4-24	12 ^h 31 ^m	100°49'	80 4-12	17,61 G	19,6 G	79 5-17	36,43 G	34°5'
4-24	43,96 G	22,9 G		51,08 M	47,2 M		17,56 G	20,0 G	80 4-12	36,49 G	38,8 G
4-25	44,10 G	22,4 G							: ♀ augmentée de 1° : correction indiquée comme probable par l'observateur.		

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.
15539 P. — 23654 L.																	
			III.												I.		
81 5-12			12 ^h 33 ^m 14 ^s ,26 J			55° 6'			12 ^h 33 ^m 17 ^s ,17 M			46° 27'			12 ^h 33 ^m 80° 19'		
						47° 9 J						19° 7 M			2° 5 F		
15540 P. — 23633 L.																	
			II.												II.		
55 4-19			12 ^h 32 ^m			112° 47'			12 ^h 34 ^m			46° 32'			12 ^h 33 ^m		
5-8			12° 9 G			11,6 G			01,24 G			16° 7 G			48° 85 G		
15544 P. — 23652 L.																	
			III.												III.		
70 5-17			12 ^h 33 ^m			107° 29'			12 ^h 33 ^m			65° 39'			12 ^h 34 ^m		
75 4-24			21,81 M			48,3 M			12 ^h 34 ^m			65° 44'			12 ^h 34 ^m		
4-27			21,88 M			49,9 M			11,16 M			46° 6 M			13,86 G		
4-29			21,81 M			50,2 M			1,29 M			45,2 M			73° 2'		
15542 P. — 23655 L.																	
			II.												III.		
58 3-25			12 ^h 32 ^m			92° 17'			12 ^h 34 ^m			55° 8'			12 ^h 33 ^m		
4-23			21,95 M			44,4 F			3,73 G			23° 9 G			29,33 G		
60 4-30			42,31 G			48,3 G			4-24			3,48 J			49,72 J		
61 4-10			48,9 G			45,8 M			5-7			3,23 J			49,9 J		
64 4-18 ¹			42,29 M														
15543 P. — 23656 L.																	
			III.														
76 4-7			12 ^h 33 ^m			92° 22'			12 ^h 34 ^m			67° 47'			12 ^h 34 ^m		
4-12			28,47 G			44,3 G			5-8 ¹			3,73 G			23° 9 G		
5-3			28,52 G			45,1 G			5-13			3,61 G			24,2 G		
5-8			28,44 G			43,1 G			4-21			3,69 M			23,6 M		
77 5-2			28,53 G			44,2 G			5-2			4,02 M			24,4 M		
5-3			28,58 G			43,5 G			5-6			3,89 M			24,3 M		
78 5-9			28,72 G			45,4 G			4-15			3,81 G			23,9 G		
			28,42 M			44,1 M			4-24			3,86 G			20,1 G		
15545 P. — 23665 L.																	
			II.														
66 5-18			12 ^h 33 ^m			46° 27'											
15546 P. — 2481 A + 24°.																	
			III.														
61 5-18			12 ^h 33 ^m			65° 39'											
15547 P. — 23666 L.																	
			III.														
81 4-24			12 ^h 34 ^m			55° 8'											
5-7			3,48 J			49,72 J											
15548 P. — 23663 L.																	
			III.														
73 5-8 ¹			12 ^h 34 ^m			67° 47'											
5-13			3,61 G			24,2 G											
74 4-21			3,69 M			23,6 M											
5-2			4,02 M			24,4 M											
75 5-6			3,89 M			24,3 M											
4-15			3,81 G			23,9 G											
4-24			3,86 G			20,1 G											
15549 P. — 23659 L.																	
			II.														
55 5-18			12 ^h 33 ^m			103° 10'											
57 5-6			18,61 G			47,5 G											
15550 P. — 23661 L.																	
			II.														

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
A.	M.	J.	α.	δ.		A.	M.	J.	α.	δ.		A.	M.	J.	α.	δ.		A.	M.	J.	α.	δ.		
15563 P. — 23657 L.						15569 P. (suite).						15574 P. — 23687-88-89 L.						15575 P. (suite)						
III.						III.						γ Vierge.						I.						
72	5-	1	12 ^h 34 ^m	98° 5'		79	5-	4	12 ^h 35 ^m	70° 14'		48	12-	8	12 ^h 33 ^m	90° 35'		47	3-	3	12 ^h 33 ^m	90° 35'		
			50 ^s 03 G	26 ^s 1 G					10 ^s 17 G	12 ^s 0 G		49	3-21					48	7-18		48 ^s 34 G	53 ^s 7 G		
			49,96 G	24,4 G									4-	9				48	5-13			54 ^s 7 G		
15564 P. — 23674 L.						15570 P. — 23685 L.						I.						II.						
II.						II.						12 ^h 33 ^m						12 ^h 34 ^m						
55	4-	23	12 ^h 34 ^m	114° 13'		63	4-	6	12 ^h 34 ^m	67° 24'		51	4-	9				49	4-	6		54 ^s 8 G		
64	4-	26	3 ^s 73 G	31 ^s 5 M					26 ^s 20 G	6 ^s 5 G		53	4-16					51	1-21		48 ^s 31 G	57 ^s 3 G		
			3,49 M						26,05 G	5,6 G			5-30					2-17			48 ^s 27 G			
													7-25					2-18			48 ^s 51 G			
III.						III.						II.						15576 P. — 23687-88-89 L.						
79	5-	5	12 ^h 34 ^m	114° 18'		70	4-	25	12 ^h 35 ^m	67° 29'		56	4-	21				29 γ Vierge.						
80	5-	1	51 ^s 09 J	27 ^s 9 J					10 ^s 83 G	3 ^s 9 G		57	4-	7				Étoile fondamentale.						
			50,84 M	27,5 M					10,82 G	3,7 G		58	3-23					15577 P. — 23695 L.						
15565 P. — 2493 A + 15°.						15571 P. — 23686 L.						12 ^h 34 ^m						II.						
II.						I.						49° 40'						13 ^h 34 ^m						
64	3-	24	12 ^h 34 ^m	74° 35'		40	4-	3	12 ^h 33 ^m	78° 43'		58	3-23					67	5-	3		50° 50'		
			9 ^s 21 M	43 ^s 0 M					45 ^s 70 G	20 ^s 2 G		57	4-	7							27 ^s 9 G			
III.						III.						49° 0 G						III.						
80	4-	30	12 ^h 34 ^m	74° 40'		41	3-	12	45 ^s 86 G			61	4-16					71	4-	4	23 ^s 23 G	50° 55'		
			54 ^s 38 M	40 ^s 5 M					45 ^s 63 G				4-18					75	4-29		23 ^s 11 G	24 ^s 5 G		
			54,19 M	39,8 M		50	3-	30	45 ^s 69 G				5-31					4-30			23 ^s 11 G			
15566 P. — 23679 L.						III.						48° 4 G						15578 P. — 23699 L.						
III.						III.						48° 4 G						II.						
72	5-	8	12 ^h 34 ^m	96° 41'		72	4-	10	16 ^s 40 G	15 ^s 5 G		62	4-	3				67	5-	4	12 ^h 34 ^m	48° 39'		
75	4-	20	56 ^s 10 G	48° 0 M		75	4-	23	16 ^s 48 M	15,2 M		63	4-12								43 ^s 94 M	3 ^s 3 M		
			56,10 M	47,8 M					16,44 M	14,9 M			4-25											
79	4-	9	56,21 M	49,4 M					16,53 M	14,9 M			5-29											
15567 P. — 23677 L.						15572 P. — 23683 L.						48° 0 G						III.						
II.						I.						48° 0 G						12 ^h 35 ^m						
59	4-	3	12 ^h 34 ^m	109° 50'		47	3-	16	12 ^h 33 ^m	108° 54'		65	4-	3				67	5-	4	12 ^h 34 ^m	48° 39'		
			9 ^s 73 G	51 ^s 8 G					43 ^s 31 G			4-11									43 ^s 94 M	3 ^s 3 M		
III.						II.						4-21												
80	4-	24	12 ^h 34 ^m	109° 55'		58	4-	21	12 ^h 34 ^m	108° 59'		4-23												
			56 ^s 85 M	50 ^s 1 M		59	3-	27	30 ^s 11 G	27 ^s 6 G		4-24												
15568 P. — 23682 L.						III.						4-26												
III.						12 ^h 35 ^m						4-27												
81	5-	6	12 ^h 35 ^m	58° 52'		80	4-	18	16 ^s 78 M	23 ^s 9 M		4-29												
			0 ^s 26 J	36 ^s 3 J								5-7												
15569 P. — 23684 L.						15573 P. — 567 W ₁ .						III.						15579 P. — 23692 L.						
II.						II.						12 ^h 34 ^m						II.						
63	3-	31	12 ^h 34 ^m	70° 9'		61	4-	29	12 ^h 34 ^m	90° 45'		81	5-	13				58	4-	23	12 ^h 34 ^m	96° 43'		
			15 ^s 8 G	15,5 G					90° 45'	4 ^s 2 G			5-14					59	5-	9	43 ^s 44 G	45 ^s 3 G		
			24 ^s 92 G																		43 ^s 32 G	47 ^s 5 G		
15570 P. — 23685 L.						III.						12 ^h 33 ^m						15580 P. — 23694 L.						
II.						III.						90° 45'						I.						
80	4-	29	12 ^h 35 ^m	90° 50'		80	4-	29	18 ^s 70 G	3 ^s 0 G		48	4-	19				42	4-	19	12 ^h 33 ^m	96° 38'		
			18 ^s 79 G	3,8 G									5-12					50	4-	2	56 ^s 63 G	48 ^s 6 G		
15571 P. — 23686 L.						15574 P. — 23687-88-89 L.						γ Vierge (centre).						II.						
I.						I.						90° 35'						12 ^h 34 ^m						
45	3-	24	12 ^h 33 ^m	90° 35'		45	3-	24	12 ^h 33 ^m	90° 35'								58	4-23		12 ^h 34 ^m	96° 43'		

La décl. de Weisse est en erreur de 3°

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♂.	♀.

15580 P. (suite).

III.		
	12 ^h 35 ^m	96° 48'
74 5-6	29 ^h 87 ^m G	
5-8	30,01 G	45° 9 G

15584 P. — 23694 L.

I.		
	12 ^h 33 ^m	79° 15'
37 3-20	58 ^h 98 G	
III.		
	12 ^h 35 ^m	79° 25'
72 4-13	30 ^h 18 G	41° 8 G
75 4-23	29,89 G	41,6 G
4-27	29,85 G	42,3 G

15582 P. — 23704 L.

III.		
	12 ^h 35 ^m	58° 56'
69 4-28	32 ^h 34 G	25° 8 G
4-29	31,42 G	22,3 G

15583 P. — 23693 L.

III.		
	12 ^h 35 ^m	94° 32'
76 5-17	33 ^h 25 G	3° 2 G
5-18	33,26 G	2,4 G
5-19	33,23 G	2,3 G

15584 P. — 30 p Virgo.

I.		
	12 34 ^m	78° 54'
40 4-3	2 ^h 38 G	
41 5-11	2,32 G	
50 4-24	2,31 G	34° 5 G

15585 P. — 23697-98 L.

I.		
	12 ^h 31 ^m	82° 20'
40 4-25	6 ^h 00 G	
41 3-14	5,93 G	
II.		
	12 ^h 34 ^m	82° 25'
56 3-7	51 ^h 53 G	27° 3 G
58 4-24		27,1 G
III.		
	12 ^h 35 ^m	82° 30'
89 5-1	37 ^h 20 G	24° 8 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♂.	♀.

15586 P. — 23700 L.

II.		
	12 ^h 31 ^m	88° 44'
59 5-24	54 ^h 47 G	8° 3 G
III.		
	12 ^h 35 ^m	88° 49'
69 4-29	40 ^h 49 M	67,3 M

15587 P. — 12906 A.O.

II.		
	12 ^h 35 ^m	20° 42'
57 8-28 I	15 ^h 09 G	50° 7 G
58 4-20 ¹	14,94 G	53,2 G
59 5-14	14,82 G	54,2 G

¹ ♂ diminué de 1^m 0,80 : err. de moy.

15588 P. — 23704 L.

II.		
	12 ^h 35 ^m	104° 28'
57 3-11		7 ^h 1 G
60 4-9	6 ^h 21 G	7,5 G
61 4-29	6,16 M	9,4 M

15589 P. — 2495 A + 15°.

I.		
	12 ^h 34 ^m	74° 37'
49 4-30	27 ^h 47 G	
5-1	27,63 G	

15590 P. — 23705 L.

III.		
	12 ^h 36 ^m	62° 57'
70 5-6	0 ^h 90 G	20° 9 G
5-10	0,82 G	20,9 G
5-14	0,79 G	21,3 G
5-17	0,99 G	20,8 G

15594 P. — 76 Grande Ourse.

I.		
	12 ^h 34 ^m	26° 26'
52 12-20		8° 3 F
53 12-29 I		7,7 F
1-8 I		8,6 F
1-11 I		0,5 F
1-11		8,4 F
1-14 I ¹		8,4 F
1-15		6,7 F

II.		
	12 ^h 35 ^m	26° 31'
64 4-19		3° 9 G
4-21		4,2 G
4-22		4,4 G
4-23		4,9 G
4-26		4,3 G

¹ ♀ augmentée de 4' : erreur de réduct.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♂.	♀.

15592 P. — 23706 L.

II.		
	12 ^h 35 ^m	94° 41'
57 5-17	23 ^h 37 G	49° 7 G
64 4-20	23,16 M	50,9 M
III.		
	12 ^h 36 ^m	94° 46'
76 5-3	9 ^h 65 G	48° 3 G
5-8	9,69 G	50,2 G
5-12	9,56 G	

15593 P. — 23714-12 L.

I.		
	12 ^h 34 ^m	55° 27'
40 5-23	48 ^h 06 G	
41 3-27	47,78 G	
3-28	47,69 G	20° 6 G
II.		
	12 ^h 35 ^m	55° 32'
63 3-24	31 ^h 30 G	
3-31	31,17 G	
4-1	31,28 G	
4-2	31,24 G	
4-16 ¹	31,31 G	20° 7 G
4-25	31,38 G	
4-27	31,16 G	
5-7	31,13 G	
5-8	31,33 G	
5-20	31,34 G	
5-25	31,35 G	
5-27	31,22 G	
5-29	31,26 G	
6-3	31,38 G	
4-7	31,36 G	
4-12	31,35 G	
4-14	31,20 G	
4-20	31,21 G	
5-14	31,34 G	
5-16	31,26 G	
5-17	31,27 G	
5-18	31,22 G	
5-27	31,18 G	
5-26	31,30 G	
5-27	31,27 G	

III.		
	12 ^h 36 ^m	55° 37'
72 4-21	14 ^h 89 G	17° 5 G
81 4-26	15,06 J	18,8 J
4-29	15,25 J	19,3 J

¹ ♂ augmentée de 1^m.

15594 P. — 23708 L.

II.		
	12 ^h 35 ^m	86° 39'
58 1-27	30 ^h 59 G	
67 4-15	30,64 G	8° 3 G
5-3	30,62 M	11,7 M

15595 P. — 23707 L.

II.		
	12 ^h 35 ^m	104° 41'
58 4-22		46° 7 G
60 5-3	30 ^h 68 G	47,2 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♂.	♀.

15595 P. (suite).

III.		
	12 ^h 36 ^m	104° 46'
79 4-29	17 ^h 45 J	42° 4 J

15596 P. — 23715-16 L.

I.		
	12 ^h 34 ^m	43° 16'
41 4-28	55 ^h 81 G	
II.		
	12 ^h 35 ^m	43° 21'
67 4-17	38 ^h 36 M	15° 4 M
5-6	38,16 M	14,4 M
III.		
	12 ^h 36 ^m	43° 26'
69 5-22	21 ^h 06 M	13° 5 M

15597 P. — 23709 L.

II.		
	12 ^h 35 ^m	102° 51'
60 4-5	38 ^h 07 G	45° 4 G
4-10	37,89 G	46,7 G

15598 P. — 23710 L.

II.		
	12 ^h 35 ^m	113° 4'
55 4-21	41 ^h 06 G	
III.		
	12 ^h 36 ^m	113° 9'
79 5-14 ¹	28 ^h 52 J	21° 6 J
80 5-9	28,47 M	23,9 M

¹ ♂ augmentée de 5' : correction indiquée comme probable par l'observateur.

15599 P. — 23718 L.

III.		
	12 ^h 36 ^m	55° 43'
81 5-5	29 ^h 25 J	15° 8 J

15600 P. — 23717 et 19 L.

I.		
	12 ^h 35 ^m	60° 47'
41 4-24	2 ^h 22 G	
42 4-5	2,09 G	
4-6	2,34 G	
II.		
	12 ^h 35 ^m	60° 52'
58 5-4		11° 1 G
60 4-30	46 ^h 50 G	14,5 G

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Ab.	Op.				A. M. J.	Ab.	Op.				A. M. J.	Ab.	Op.				A. M. J.	Ab.	Op.			
15620 P. — 168 Piazzi.																							
I.						II.						II.						III.					
10	4-4		12 ^h 35 ^m	117°28'		57	5-20		12 ^h 36 ^m	86°9'		56	5-16		12 ^h 37 ^m	85°52'		72	4-18		12 ^h 38 ^m	88°46'	
42	4-19		45 ^s 56 G	21°5 G					50 ^s 98 G	56°1 G			5-22		8 ^s 06 G	50°7 G			4-24		1 ^s 85 M	42°9 M	
			45 ^s 45 G																		1 ^s 94 M	43°2 M	
15621 P. — 2743 A + 1°.																							
III.						III.						III.						III.					
69	4-26		12 ^h 37 ^m	88°39'		72	4-30		12 ^h 37 ^m	85°14'		79	5-4		12 ^h 37 ^m	85°57'		15639 P. — 23755 L.					
			24 ^s 53 M	13°4 M					36 ^s 66 G	52°6 G					53 ^s 80 J	47°6 J		III.					
Op augmentée de 5' (Bonn. t. VI).						15629 P. — 23745 L.						15634 P. — 23754 L.						II.					
III.						II.						II.						II.					
			12 ^h 37 ^m	108°23'		58	2-27		12 ^h 36 ^m	78°18'		66	5-18		12 ^h 37 ^m	54°53'		69	4-30		12 ^h 38 ^m	53°32'	
			25 ^s 88 M	1°6 M		59	5-5			38°15 G					10 ^s 93 G	7°3 G		75	4-23		6 ^s 18 G	49°9 G	
			25 ^s 88 M	0°8 M			2-28		58 ^s 09 G	49°7 G								4-27		6 ^s 25 G	50°6 G		
15622 P. — 23739 L.							4-16			39°1 G										6 ^s 24 G	48°2 G		
III.						III.						III.						15640 P. — 23753 L.					
75	4-20		12 ^h 37 ^m	108°23'		72	4-9		12 ^h 37 ^m	78°23'		72	4-19		12 ^h 37 ^m	54°58'		55	5-17		12 ^h 37 ^m	107°0'	
	5-11						4-13		43 ^s 51 G	35°4 G					54 ^s 09 G	4°0 G		59	3-19		22 ^s 16 G	34°1 G	
									43 ^s 45 G	36°0 G		15635 P. — 23747 L.						II.					
15623 P. — 611 W₁.						15630 P. — 23743 L.						II.						III.					
III.						II.						II.						III.					
			12 ^h 37 ^m	88°29'					12 ^h 36 ^m	94°12'		59	4-3		12 ^h 37 ^m	107°43'		80	4-7		12 ^h 38 ^m	107°5'	
80	4-29		26 ^s 69 G	56°8 G		64	4-19		57 ^s 99 M	32°4 M					8 ^s 97 G	57°4 G				9 ^s 30 M	32°3 M		
	5-11		26 ^s 65 G	56°7 G																			
15624 P. — 23738 L.						III.						III.						15641 P. — 629 W₁.					
I.						72	5-8		12 ^h 37 ^m	94°17'		15636 P. — 23752 L.						II.					
42	3-12		12 ^h 35 ^m	81°35'		89	5-15		44 ^s 35 G	30°7 G		II.						II.					
	3-14		56 ^s 39 G	30°9 G			4-18		44 ^s 14 G	28°7 G		57	4-18		12 ^h 37 ^m	82°22'		61	4-11		12 ^h 37 ^m	85°42'	
			56 ^s 49 G	32°3 G			5-17		43 ^s 92 G	29°1 G					14 ^s 84 G	37°0 G		4-15		27 ^s 19 G	12°1 G		
II.						15631 P. — 23744 L.						67	4-27		14 ^s 80 M	53°8 M		4-16		27 ^s 31 G	10°0 G		
57	3-4		12 ^h 36 ^m	81°40'														4-18		27 ^s 34 G	11°1 G		
			42 ^s 38 G	26°8 G														4-12		27 ^s 35 G	11°0 G		
III.						I.												4-18		27 ^s 45 G	11°0 G		
79	4-11		12 ^h 37 ^m	81°45'		41	3-11		12 ^h 36 ^m	91°59'		15637 P. — 23750 L.						4-23		27 ^s 31 G	11°5 G		
			17 ^s 74 G	24°3 G			3-12		14 ^s 12 G			I.											
15625 P. — 23740-41 L.						12	4-21		14 ^s 09 G			45	4-3		12 ^h 36 ^m	90°38'		15642 P. — 23757-58 L.					
III.						13	5-13		14 ^s 07 G	34°5 F								II.					
70	4-25		12 ^h 37 ^m	63°38'		58	3-12		12 ^h 37 ^m	92°4'		II.						II.					
	5-4		27 ^s 09 G	9°3 G			3-17		0°05 G	28°3 G		58	4-23		12 ^h 37 ^m	90°43'		63	4-18		12 ^h 37 ^m	61°45'	
81	4-30		27 ^s 73 G	6°8 G					0°45 G	28°4 G										28 ^s 55 G	5°1 G		
			28 ^s 24 J	5°3 J		15632 P. — 23748 L.						62	5-22		14 ^s 53 G	20°0 G		III.					
15626 P. — 1923 Gr.						II.						III.						III.					
I.						63	3-31		12 ^h 37 ^m	68°3'		76	5-17		12 ^h 38 ^m	90°48'		75	5-13		12 ^h 38 ^m	61°20'	
			12 ^h 37 ^m	5°30'			4-24			36°9 G					0°58 G	17°0 G		81	5-6		12 ^s 86 M	2°0 M	
53	12-12		5 ^s 50 G						2°81 G	36°9 G			5-18		0°56 G	16°8 G				12 ^s 91 J	0°6 J		
													5-19		0°55 G	16°9 G				13 ^s 14 J	1°5 J		
15627 P. — 767 W₁.						III.						15638 P. — 23751 L.						II.					
I.						74	5-6		12 ^h 37 ^m	68°8'		56	3-28		12 ^h 37 ^m	88°41'		62	4-25		12 ^h 37 ^m	75°52'	
			12 ^h 36 ^m	47°53'		76	4-22		47 ^s 80 M	34°9 M								4-28		31 ^s 53 G	60°2 G		
19	3-11		9 ^s 29 G	21°2 G			4-24		47 ^s 41 G	34°1 G					16 ^s 05 G	47°0 G		4-29		31 ^s 55 G	58°8 G		
						Op augmentée de 10' erreur de réduction.							5-13					4-30		31 ^s 61 G	59°8 G		

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	α.	φ.				A. M. J.	α.	φ.				A. M. J.	α.	φ.				A. M. J.	α.	φ.			
15644 P. — 23761 L.						15650 P. — 23764 L.						15655 P. — 23767 L.						15662 P. — 23778 L.					
II.						II.						I.						II.					
12 ^h 37 ^m 71°31'						12 ^h 37 ^m 60°22'						12 ^h 37 ^m 93°1'						12 ^h 38 ^m 85°42'					
56	3-31	43°39 G	57°7 G			58	5-4	27°5 G				41	3-25	18°85 G				57	5-7	13°43 G	33°8 G		
III.						III.						15656 P. — 23768 L.						61					
12 ^h 38 ^m 71°36'						12 ^h 38 ^m 60°27'						12 ^h 37 ^m 93°2'						13°43 G					
72	4-10	28°19 G	54°1 G			70	4-19	36°63 G	23°6 G			40	5-27 ¹	19°15 G				59	5-24	13°55 G	33°8 G		
15645 P. — 23759 L.						15651 P. — 23771 L.						15657 P. — 23780 L.						15663 P. — 23774 L.					
II.						II.						III.						II.					
12 ^h 37 ^m 105°16'						12 ^h 37 ^m 46°6'						12 ^h 38 ^m 61°55'						12 ^h 38 ^m 97°55'					
57	5-1	42°06 G	36°0 G			33	5-18	55°25 M	24°5 M			73	5-6	55°20 G	15°8 G			57	5-17	14°16 G	0°7 G		
5-6	42°09 G	36°7 G				III.						III.						III.					
15646 P. — 23760 L.						15652 P. — 23763 L.						15659 P. — 23769 L.						15664 P. — 23786 L.					
II.						II.						III.						I.					
12 ^h 37 ^m 97°45'						12 ^h 38 ^m 46°11'						12 ^h 38 ^m 61°34'						12 ^h 37 ^m 49°52'					
58	3-28 ¹	44°79 G	52°0 G			81	4-19 ¹	38°28 G	18°4 G			50	3-29	10°71 G				40	5-28	38°84 G	49°52'		
4-16	44°57 G	53°8 G				4-21	38°28 G	19°4 G				61	4-20	10°92 G	44°2 G			41	4-28	38°91 G			
5-7	44°64 G					4-28	37°06 G	18°5 G				70	5-17	57°02 G	15°0 G			47	4-20	38°60 G			
60	3-24	44°39 G	49°4 G			5-7	38°39 G	19°3 G				73	5-12	57°65 G	11°4 G			49	4-29	38°02 G			
III.						15653 P. — 23773 et 75 L.						15660 P. — 23770 L.						15665 P. — 23789 L.					
12 ^h 38 ^m 97°50'						12 ^h 38 ^m 53°35'						12 ^h 38 ^m 109°22'						12 ^h 38 ^m 61°55'					
74	5-6	31°04 G	51°9 G			67	5-7	31°15 G	25°0 G			58	4-21	31°4 G				50	3-30	38°36 G	39°7 G		
5-8	31°18 G	50°7 G				III.						II.						II.					
15647 P. — 23765-66 L.						15654 P. — 23779 L.						15661 P. — 23772 L.						15666 P. — 23792 L.					
I.						II.						III.						III.					
12 ^h 37 ^m 45°2'						12 ^h 38 ^m 53°40'						12 ^h 38 ^m 104°41'						12 ^h 38 ^m 94°21'					
41	5-26	7°24 G				69	4-28	46°66 G	19°9 G			58	4-21	31°4 G				49	3-17	38°57 G			
48	1-4	6°92 G				4-29	46°75 G	20°8 G				50	3-27	11°87 G	32°2 G			50	2-26	38°57 G			
II.						15655 P. — 23776 L.						15662 P. — 23777 L.						15667 P. — 23793 L.					
12 ^h 37 ^m 45°7'						12 ^h 38 ^m 50°9'						12 ^h 38 ^m 94°21'						12 ^h 38 ^m 94°26'					
67	5-7	49°94 M	47°6 M			26	5-3	50°9'	1°2 G			64	4-20	12°86 M	32°5 M			53	4-18	38°49 G			
III.						III.						II.						III.					
12 ^h 38 ^m 45°12'						12 ^h 38 ^m 56°13'						12 ^h 38 ^m 94°26'						12 ^h 38 ^m 94°21'					
72	5-2	32°70 M	45°6 M			81	5-2	50°53 J	66°5 J			65	4-22	31°4 G				40	4-21	38°50 G			
5-3	32°58 M	44°1 M				5-11	50°50 J	58°6 J				59	3-27	11°87 G	32°2 G			41	4-2	21°37 G			
5-7	32°77 M	45°4 M				15656 P. — 23777 L.						15663 P. — 23778 L.						15668 P. — 23794 L.					
15648 P. — 23776 L.						15657 P. — 23778 L.						15664 P. — 23786 L.						15669 P. — 23795 L.					
III.						III.						III.						III.					
12 ^h 38 ^m 37°33'						12 ^h 38 ^m 56°13'						12 ^h 38 ^m 94°26'						12 ^h 38 ^m 94°21'					
81	4-24	34°01 G	0°0 G			81	5-2	50°53 J	66°5 J			58	4-21	31°4 G				63	3-24	21°40 G			
4-30	34°27 G	2°4 G				5-11	50°50 J	58°6 J				61	4-20	10°02 G	44°2 G			41	4-1	21°37 G			
15649 P. — 634 W.						15658 P. — 23780 L.						15665 P. — 23792 L.						15670 P. — 23797 L.					
III.						III.						III.						III.					
12 ^h 38 ^m 94°35'						12 ^h 38 ^m 56°13'						12 ^h 38 ^m 94°26'						12 ^h 38 ^m 94°21'					
78	5-9	35°04 M	11°8 M			81	5-2	50°53 J	66°5 J			58	4-21	31°4 G				63	3-24	21°40 G			
15650 P. — 635 W.						15659 P. — 23781 L.						15666 P. — 23793 L.						15671 P. — 23798 L.					
III.						III.						III.						III.					
12 ^h 38 ^m 94°35'						12 ^h 38 ^m 56°13'						12 ^h 38 ^m 94°26'						12 ^h 38 ^m 94°21'					
78	5-9	35°04 M	11°8 M			81	5-2	50°53 J	66°5 J			58	4-21	31°4 G				63	3-24	21°40 G			

Dates
1800 +

Positions moyennes
pour
les époques du Catal

A. M. J.

h.

m.

15665 P. — 23784 L.

II.

12^h 38^m 94^s 2'

58 4-23 40^s 4 F

59 5-9 19^s 41 G

61 4-28 19^s 73 G

III.

12^h 39^m 94^s 7'

72 4-24 5^s 50 G 37^s 2 G

5-3 5^s 60 G 36^s 6 G

5-25 5^s 62 G 38^s 3 G

76 4-7 5^s 52 G

5-3 5^s 55 G 37^s 2 G

5-8 5^s 73 G 37^s 7 G

15666 P. — 23777 L.

II.

12^h 38^m 114^s 12'

5-15 19^s 45 G 32^s 8 G

III.

12^h 39^m 114^s 17'

79 5-14 7^s 08 J 33^s 9 J

15667 P. — 793 W₂.

I.

12^h 37^m 74^s 47'

43 4-25 9^s 1 F

15668 P. — 23784 L.

II.

12^h 38^m 75^s 49'

56 3-10 24^s 69 G

61 5-19 24^s 90 G 6^s 8 G

62 4-20 24^s 76 G 6^s 1 G

1-29 5^s 5 G

15669 P. — 794 W₂.

I.

12^h 37^m 74^s 46'

4-24 40^s 22 G

1567 P. — 23793 L.

I.

12^h 37^m 43^s 42'

44 4-4 40^s 1 F

4-3 39^s 4 F

4-3 49^s 8 G 39^s 6 F

4-4 40^s 9 G 40^s 9 G

II.

12^h 38^m 43^s 47'

64 4-19 37^s 4 G

4-21 36^s 2 G

4-22 37^s 4 G

4-23 37^s 8 G

4-24 36^s 5 G

4-26 36^s 6 G

Dates
1800 +

Positions moyennes
pour
les époques du Catal

A. M. J.

h.

m.

15670 P. (suite).

III.

12^h 39^m 43^s 52'

69 4-24 15^s 08 M 33^s 7 M

75 4-30 15^s 08 G 32^s 7 G

4-29 15^s 10 G 33^s 3 G

80 4-21 15^s 07 M 33^s 2 M

5-11 15^s 04 M 32^s 4 M

5-14 15^s 09 M 31^s 0 M

5-17 15^s 05 M 35^s 3 M

81 4-29 14^s 86 M 33^s 0 M

5-5 15^s 04 M 31^s 9 M

5-11 15^s 03 M 33^s 8 M

15671 P. — 23783 L.

II.

12^h 38^m 111^s 0'

55 4-19¹ 7^s 5 G

4-21 29^s 00 G

4-22 29^s 06 G

III.

12^h 39^m 111^s 5'

79 4-29 16^s 38 J 2^s 5 J

1^a b. augmentée de 1^a.

15672 P. — 2251 Cincinnati.

I.

12^h 37^m 111^s 46'

17 3-15 42^s 41 G

3-16 42^s 33 G

15673 P. — 23787-88-89 L.

I.

12^h 37^m 81^s 28'

37 5-23 40^s 6 F

38 12-13 47^s 14 G

12-14 47^s 20 G

40 4-2¹ 47^s 35 G

5-2 47^s 41 G

5-23 47^s 22 G

11 3-6 47^s 35 G

3-9 47^s 21 G

3-14 47^s 36 G

3-27 47^s 37 G

3-28 47^s 26 G 43^s 5 F

42 4-4 47^s 04 G 43^s 2 F

4-5 47^s 36 G 41^s 7 F

4-6 47^s 30 G 43^s 1 F

4-21 47^s 31 G 40^s 9 F

4-23 47^s 31 G

5-2 47^s 24 G

11 4-9 47^s 36 G

16 5-2 42^s 0 G

5-24 42^s 1 G

5-28 40^s 8 G

47 1-28 47^s 05 G

2-28 47^s 09 G

5-8 47^s 11 G

6-2 41^s 2 G

6-4 41^s 1 G

18 5-9 47^s 24 G

5-12 47^s 23 G

49 5-24 47^s 34 G

5-28 47^s 18 G

15674 P. — 23792 L.

III.

12^h 39^m 59^s 32'

81 4-26 20^s 29 J 24^s 0 J

15675 P. — 23785 L.

II.

12^h 38^m 109^s 18'

61 4-20 32^s 7 G

III.

12^h 39^m 109^s 23'

70 5-18 23^s 77 M 28^s 0 M

75 4-23 23^s 65 M 30^s 2 M

15676 P. — 23794 L.

III.

12^h 39^m 59^s 7'

81 4-29 23^s 94 J 6^s 7 J

5-7 24^s 09 J 7^s 3 J

15677 P. — 3421 Sf. — 8^a.

II.

12^h 38^m 98^s 27'

59 3-18 16^s 0 G

III.

12^h 39^m 98^s 32'

81 4-30 25^s 32 M 16^s 0 M

15678 P. — 23795 L.

III.

12^h 39^m 60^s 29'

70 4-26 25^s 76 G 50^s 2 G

72 5-18 25^s 65 G

73 4-18 48^s 0 G

5-2 49^s 5 G

5-15 25^s 73 G

74 5-1 25^s 83 M 50^s 3 M

75 4-24 25^s 84 M 51^s 0 M

Dates
1800 +

Positions moyennes
pour
les époques du Catal

A. M. J.

h.

m.

15679 P. — 23790 L.

II.

12^h 38^m 104^s 46'

58 4-20 8^s 2 G

59 5-21 41^s 21 G

60 4-5 41^s 25 G 7^s 5 G

III.

12^h 39^m 104^s 51'

79 5-2 28^s 03 J 37^s 6 J

15680 P. — 23796 L.

II.

12^h 38^m 62^s 6'

63 4-6 44^s 62 G 15^s 2 G

4-13 44^s 67 G 17^s 2 G

III.

12^h 39^m 62^s 11'

73 4-25 28^s 68 G 12^s 2 G

15681 P. — 23794 L.

II.

12^h 38^m 98^s 32'

56 3-15 42^s 59 G

58 4-29 48^s 4 G

59 3-18 42^s 49 G

64 4-23 42^s 39 M 20^s 8 M

III.

12^h 39^m 98^s 37'

76 5-8 20^s 60 M 18^s 4 M

5-15 20^s 61 M 19^s 2 M

77 4-26 29^s 57 M 19^s 7 M

5-18 20^s 1 M

15682 P. — 23797 L.

II.

12^h 38^m 75^s 39'

58 4-13 27^s 7 G

5-2 53^s 91 G 1^s 8 G

61 5-19 2^s 5 G

62 5-9 53^s 93 G 4^s 4 G

15683 P. — 23803 L.

II.

12^h 38^m 51^s 2'

67 4-29 7^s 24 G

III.

12^h 39^m 51^s 7'

79 5-16 36^s 10 G 11^s 5 G

5-17 39^s 07 G

Dates 1800+ A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.
----------------------------	---	---

15684 P. — 23799, 800 et 802 L.

II.		
	12 ^h 38 ^m	55° 41'
66 5-23	56 ^s 86 G	
67 4-24	56 ^s 75 G	25° 8 G
5-1	56 ^s 64 G	26 ^s 1 G
III.		
	12 ^h 39 ^m	55° 46'
79 5-1	40 ^s 49 G	20° 5 G
5-14	40 ^s 56 G	
80 4-30	40 ^s 66 G	23 ^s 7 G
5-5	40 ^s 81 J	24 ^s 1 J
5-10	40 ^s 64 J	23 ^s 0 J

1 A. M. augmentée de 5°.

15685 P. — 23805 L.

II.		
	12 ^h 38 ^m	50° 52'
67 4-29	58 ^s 95 G	
5-6	58 ^s 57 G	25° 0 G
III.		
	12 ^h 39 ^m	50° 57'
80 4-8 ¹	42 ^s 00 G	18° 2 G

1 Q augmentée de 3°, 1 : err. de réduct.

15686 P. — 4589 Mn.

III.		
	12 ^h 39 ^m	94° 13'
81 4-19	42 ^s 48 M	87° 3 M

15687 P. — 23798 L.

II.		
	12 ^h 39 ^m	107° 27'
57 3-11		10° 0 G
60 3-20	2° 63 G	12 ^s 1 G
5-2 ¹	2° 58 G	4 ^s 2 G
5-5	2° 51 G	10 ^s 3 G
61 4-24	2° 43 G	10 ^s 2 G
III.		
	12 ^h 39 ^m	107° 32'
70 5-17	49 ^s 61 M	67° 2 M

1 Q non comprise dans la moyenne.

15688 P. — 654 W.

I.		
	12 ^h 38 ^m	86° 41'
47 3-22	21 ^s 04 G	

15689 P. — 23811 L.

III.		
	12 ^h 39 ^m	59° 42'
81 5-18	55 ^s 45 J	56° 0 J

Dates 1800+ A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.
----------------------------	---	---

15690 P. — 23813 L.

II.		
	12 ^h 39 ^m	60° 14'
67 4-27	15 ^s 35 G	
III.		
	12 ^h 39 ^m	60° 19'
72 4-18	50 ^s 47 G	
4-21	50 ^s 51 G	46 ^s 6 G
74 4-21	50 ^s 42 M	40 ^s 4 M
5-2	50 ^s 50 M	41 ^s 3 M
75 4-20	50 ^s 43 M	39 ^s 4 M
5-12	50 ^s 58 M	41 ^s 6 M
5-15	50 ^s 56 M	41 ^s 1 M

15691 P. — 23809 L.

I.		
	12 ^h 38 ^m	79° 38'
42 3-12	29 ^s 23 G	
3-14	29 ^s 37 G	
III.		
	12 ^h 40 ^m	79° 48'
72 4-15	0 ^s 33 G	42 ^s 1 G
75 4-28	0 ^s 05 G	43 ^s 7 G
4-30	0 ^s 24 G	41 ^s 0 G

15692 P. — 23807 L.

II.		
	12 ^h 39 ^m	86° 54'
56 4-20	15 ^s 82 G	20 ^s 8 G
67 5-3	15 ^s 75 M	20 ^s 7 M
III.		
	12 ^h 40 ^m	86° 59'
70 4-26	15 ^s 56 M	17 ^s 1 M

15693 P. — 23808 et 40 L.

I.		
	12 ^h 38 ^m	79° 35'
40 4-14	30 ^s 03 G	
4-16	29 ^s 84 G	
4-18	29 ^s 90 G	
4-20	29 ^s 93 G	
4-24	30 ^s 03 G	
4-25	29 ^s 90 G	
4-30	29 ^s 85 G	33° 2 F
41 3-11	29 ^s 84 G	
3-12	29 ^s 94 G	
48 4-14		34 ^s 6 G
49 3-4	30 ^s 12 G	
50 3-30		35 ^s 8 G
4-2 ¹	30 ^s 04 G	34 ^s 6 G
4-29	30 ^s 05 G	

II.		
	12 ^h 39 ^m	79° 40'
56 6-3	15 ^s 60 G	
57 4-21		34 ^s 7 G

III.		
	12 ^h 40 ^m	79° 45'
72 4-4	15 ^s 39 G	37 ^s 8 G

1 A. M. diminuée de 1°.

Dates 1800+ A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.
----------------------------	---	---

15694 P. — 23814 L.

I.		
	12 ^h 38 ^m	79° 51'
42 4-19	36 ^s 94 G	
III.		
	12 ^h 40 ^m	80° 1'
72 4-3	8 ^s 15 G	49 ^s 75 G
4-13	8 ^s 05 G	47 ^s 1 G

15695 P. — 23812 L.

I.		
	12 ^h 38 ^m	89° 58'
42 5-20	35 ^s 94 G	
II.		
	12 ^h 39 ^m	90° 3'
57 4-7	21 ^s 99 G	21 ^s 4 G
III.		
	12 ^h 40 ^m	90° 8'
69 4-29 ¹	8 ^s 47 M	16 ^s 7 M
5-1	8 ^s 16 M	16 ^s 1 M
76 5-15	8 ^s 08 G	16 ^s 8 G
5-18		16 ^s 8 G
5-19	8 ^s 09 G	16 ^s 8 G
77 5-2	8 ^s 18 G	16 ^s 8 G

1 A. M. non comprise dans la moyenne.

15696 P. — 2320 A + 37°.

III.		
	12 ^h 40 ^m	52° 40'
80 4-19	9 ^s 99 M	48 ^s 4 M
81 5-12	9 ^s 82 M	47 ^s 5 M

15697 P. — 4679 Str.

I.		
	12 ^h 38 ^m	39° 19'
44 4-25	50 ^s 11 G	42 ^s 2 G

15698 P. — 23817 L.

II.		
	12 ^h 39 ^m	72° 42'
58 2-27		44 ^s 0 G
60 5-3	29 ^s 66 G	43 ^s 2 G
61 4-26		44 ^s 9 G
4-30	29 ^s 53 G	
62 5-5	29 ^s 46 G	44 ^s 5 G
64 4-26	29 ^s 13 M	43 ^s 7 M

15699 P. — 23815 L.

I.		
	12 ^h 38 ^m	89° 48'
45 4-2	43 ^s 85 G	
4-3		48 ^s 3 G
II.		
	12 ^h 39 ^m	89° 53'
56 4-24	29 ^s 95 G	
58 4-12		45 ^s 2 G
5-6		47 ^s 4 G
61 4-29	29 ^s 95 G	

Dates 1800+ A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.
----------------------------	---	---

15700 P. — 23820 L.

II.		
	12 ^h 39 ^m	65° 4'
58 4-24		48 ^s 2 G
4-28	39 ^s 58 G	49 ^s 3 G
5-4		49 ^s 8 G
60 4-30	39 ^s 59 G	51 ^s 3 G
61 5-21 ¹	39 ^s 58 G	50 ^s 5 G
5-25 ¹	39 ^s 50 G	51 ^s 2 G
5-26	39 ^s 54 G	51 ^s 1 G
63 4-14	39 ^s 42 G	50 ^s 6 G

III.		
	12 ^h 40 ^m	65° 9'
70 4-4		49 ^s 4 G
4-12	23 ^s 78 G	50 ^s 3 G
4-18	24 ^s 10 G	50 ^s 9 G

1 Q diminuée de 1°.

2 A. M. augmentée de 1°.

15701 P. — 23818 L.

I.		
	12 ^h 38 ^m	72° 34'
42 5-14	54 ^s 18 G	38 ^s 7 G
5-17	54 ^s 13 G	

II.		
	12 ^h 39 ^m	72° 39'
56 3-25	39 ^s 13 G	24 ^s 3 G
57 12-17	39 ^s 17 G	
61 4-24	38 ^s 94 G	25 ^s 4 G
4-30	39 ^s 03 G	
62 5-5	39 ^s 22 G	25 ^s 8 G

III.		
	12 ^h 40 ^m	72° 44'
80 4-7	24 ^s 13 M	21 ^s 2 M
4-18	23 ^s 99 M	21 ^s 4 M

15702 P. — 23822 L.

III.		
	12 ^h 40 ^m	56° 15'
81 5-13	25 ^s 22 J	57 ^s 0 J

15703 P. — 23819 L.

II.		
	12 ^h 39 ^m	97° 1'
56 3-15		55 ^s 4 G
58 3-17	45 ^s 10 G	55 ^s 6 G
4-28		56 ^s 1 F
50 4-24 ¹		56 ^s 1 G
64 4-13	44 ^s 73 M	55 ^s 7 M

1 Q diminuée de 5° : erreur de moyenne.

15704 P. — 23821 L.

II.		
	12 ^h 39 ^m	98° 26'
58 3-12	56 ^s 82 G	53 ^s 4 G
5-1	56 ^s 71 G	52 ^s 9 G

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
A. M. J.	ab.	Q.				A. M. J.	ab.	Q.				A. M. J.	ab.	Q.				A. M. J.	ab.	Q.				
15705 P. — 23834 L.						15710 P. — 23831 L.						15716 P. — 23848 L.						15720 P. (suite).						
III						II.						II.						III.						
			12 ^h 40 ^m		52° 28'				12 ^h 40 ^m		72° 44'				12 ^h 40 ^m		46° 4'				12 ^h 41 ^m		95° 37'	
71	4-4		39 ^s 74 G			58	5-5				30 ^s 8 G	66	5-18		11 ^s 42 M		52° 0 M	74	5-6		57 ^s 83 G		2° 5 G	
72	4-19		39 ^s 73 G		2° 4 G	63	4-12		0 ^s 66 G			67	5-4		11 ^s 69 M		52 ^s 1 M		5-8		5 ^s 92 G		2 ^s 0 G	
75	4-27		39 ^s 57 G		4 ^s 9 M								5-6		11 ^s 81 M		52 ^s 6 M							
15706 P. — 23824-25 L.						15711 P. — 23823 L.						15717 P. — 23838 L.						15721 P. — 679 W.						
I.						III.						III.						II.						
			12 ^h 39 ^m		83° 11'				12 ^h 40 ^m		72° 19'				12 ^h 40 ^m		46° 9'				12 ^h 40 ^m		93° 54'	
41	3-6		10 ^s 00 G			79	4-11		45 ^s 32 G		24 ^s 3 G	69	5-22		54 ^s 37 M		49 ^s 2 M	61	4-28		21 ^s 80 G			
	3-9		9 ^s 90 G			80	5-1		45 ^s 67 G															
42	3-28		10 ^s 00 G		58° 6 G		5-4		45 ^s 76 G															
	4-17		9 ^s 94 G			15714 P. — 23823 L.						15717 P. — 23838 L.						15722 P. — 23846-47 L.						
II.						II.						III.						II.						
			12 ^h 39 ^m		83° 16'				12 ^h 39 ^m		108° 14'				12 ^h 40 ^m		73° 43'				12 ^h 40 ^m		101° 48'	
56	3-7		54 ^s 5			60	4-10		59 ^s 61 G		20 ^s 5 G	72	4-9		55 ^s 58 G		27 ^s 2 G	57	5-1		25 ^s 77 G		41 ^s 5 G	
	3-28		55 ^s 78 G		56 ^s 6 G								4-23		55 ^s 45 G		28 ^s 4 G		5-6		25 ^s 50 G		44 ^s 7 G	
	5-15		55 ^s 49 G			III.						15718 P. — 23835 à 37 L.						15723 P. — 23841 et 43 L.						
									12 ^h 40 ^m		108° 19'													
70	4-13				52° 6 G	79	5-5		46 ^s 89 J		15 ^s 4 J										12 ^h 40 ^m		114° 14'	
75	4-27		41 ^s 45 G		51 ^s 9 G	15712 P. — 23827-28 L.						I.						II.						
	5-4		41 ^s 23 G		52 ^s 3 G	II.						12 ^h 39 ^m						12 ^h 40 ^m						
79	4-17		41 ^s 57 G		51 ^s 3 G	15712 P. — 23827-28 L.						12 ^h 39 ^m						12 ^h 40 ^m						
15707 P. — 23826 L.						15713 P. — 23832 L.						15719 P. — 23849 L.						15724 P. — 1927 Gr.						
II.						II.						II.						I.						
			12 ^h 39 ^m		87° 45'				12 ^h 40 ^m		101° 30'				12 ^h 39 ^m		77° 11'				12 ^h 40 ^m		8° 31'	
57	5-30		57 ^s 16 G		14 ^s 2 G	58	4-22		47 ^s 8 G			40	4-3				36 ^s 9 G	55	5-13		27 ^s 11 G			
67	4-27		57 ^s 08 M		14 ^s 8 M	59	3-19		47 ^s 5 G				4-4		25 ^s 37 G		36 ^s 4 G	57	5-12				57 ^s 5 G	
						61	4-10		56 ^s 7 G			49	4-9		25 ^s 68 G		35 ^s 3 G							
						62	5-25		48 ^s 1 G				4-16											
15708 P. — 23830 L.						15713 P. — 23832 L.						15719 P. — 23849 L.						15724 P. — 1927 Gr.						
I.						II.						II.						I.						
			12 ^h 39 ^m		80° 5'				12 ^h 40 ^m		75° 37'				12 ^h 40 ^m		77° 16'				12 ^h 40 ^m		8° 36'	
43	5-2		12 ^s 32 G			62	4-12		3 ^s 03 G		4 ^s 3 G	56	5-20		10 ^s 47 G		33 ^s 0 G	51	12-31 I				44 ^s 7 G	
	5-3		12 ^s 31 G				4-18		3 ^s 02 G		4 ^s 5 G								53	11-3 I				41 ^s 4 F
							4-23		3 ^s 16 G		4 ^s 1 G								11-4 I					
15709 P. — 23833 L.						15715 P. — 23829 L.						15720 P. — 23839-40 L.						15726 P. — 23851 L.						
II.						I.						I.						II.						
			12 ^h 40 ^m		62° 15'				12 ^h 39 ^m		110° 37'				12 ^h 39 ^m		95° 27'				12 ^h 40 ^m		87° 32'	
63	4-3		0 ^s 08 G		51 ^s 6 G							41	4-24		3 ^s 89 G			56	5-16		31 ^s 57 G			
	4-18		0 ^s 45 G		48 ^s 6 G	44	5-13											58	5-5				54 ^s 6 F	
	4-24		0 ^s 36 G			II.						II.						III.						
									12 ^h 40 ^m		110° 41'													
70	5-4		44 ^s 59 G		62° 20'							57	5-15		19 ^s 49 G		67 ^s 8 G	68	4-15				87° 37'	
	5-14		44 ^s 63 G		46 ^s 5 G	55	4-23		3 ^s 29 G		56 ^s 7 G	58	3-28		19 ^s 54 G		4 ^s 3 G	69	4-30		17 ^s 62 M		51 ^s 0 M	
												60	3-24		19 ^s 24 G		5 ^s 1 G							

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Op.

15727 P. — 23854-55 L.

I.		
	12 ^h 39 ^m	85° 34'
40 4-24	57,95 G	
4-25	58,00 G	
42 4-5	57,88 G	
4-6	58,02 G	
48 12-8		47,9 G
50 4-24	57,79 G	
51 4-2		47,9 G
5-15	57,95 G	
53 5-1		47,0 G

II.		
	12 ^h 40 ^m	85° 39'
50 4-16	57,65 G	
4-18	57,72 G	
4-24		43,9 G
57 4-17	43,90 G	43,8 G
63 4-26		43,3 G

III.		
	12 ^h 41 ^m	85° 44'
70 4-27	29,60 M	39,1 M
80 4-17	29,62 M	39,2 M
4-24	29,59 M	40,4 M

1. Ab. diminuée de 6'' : erreur de red.

15728 P. — 23857 L.

III.		
	12 ^h 41 ^m	61° 51'
70 5-6	29,97 G	27,5 G
5-9	30,11 G	27,6 G
5-10	29,99 G	27,3 G

15729 P. — 23852 L.

II.		
	12 ^h 40 ^m	98° 24'
58 5-8	44,60 G	67,8 G
5-21	44,58 G	
59 4-25	44,61 G	
60 4-28	44,27 G	8,0 G
5-4	44,52 G	

15730 P. — 23853 L.

II.		
	12 ^h 40 ^m	98° 22'
58 5-21	45,52 G	44,3 G
59 4-25	45,43 G	
64 4-22	45,65 M	44,5 M

15731 P. — 23862 L.

III.		
	12 ^h 41 ^m	56° 28'
69 4-28	32,68 G	22,0 G
4-29	32,78 G	22,0 G

15732 P. — 685 W.

I.		
	12 ^h 40 ^m	75° 43'
52 5-19	41,33 G	

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Op.

15733 P. — 23858 L.

II.		
	12 ^h 40 ^m	70° 12'
58 1-27	52,05 G	
63 5-5	52,08 G	38,1 G
III.		
	12 ^h 41 ^m	70° 17'
70 4-26	36,90 G	
72 4-16	36,79 G	34,3 G

15734 P. — 23876 L.

III.		
	12 ^h 41 ^m	36° 27'
81 4-24	39,56 G	17,8 G
5-5	39,44 G	20,4 G
5-11	39,50 G	17,6 G

15735 P. — 23863 L.

III.		
	12 ^h 41 ^m	67° 40'
70 4-25	40,00 G	49,5 G
73 5-8	40,01 G	49,2 G
5-13	40,08 G	50,4 G

15736 P. — 23856 L.

II.		
	12 ^h 40 ^m	44° 2'
57 3-30	54,22 G	2,4 G

1. Op. diminuée de 5''. Le cahier minute a été corrigé.

15737 P. — 23860-61 L.

II.		
	12 ^h 40 ^m	85° 46'
56 4-18	57,00 G	
57 3-28		44,1 G
58 4-15	56,70 G	

III.		
	12 ^h 41 ^m	85° 51'
70 4-11		41,3 G

15738 P. — 23859 L.

II.		
	12 ^h 40 ^m	89° 35'
56 4-17	56,81 G	
5-13		39,1 G

III.		
	12 ^h 41 ^m	89° 40'
72 4-19	42,80 M	35,6 M
4-30	42,88 G	35,4 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Op.

15739 P. — 23869 à 71 L.

III.		
	12 ^h 41 ^m	59° 47'
69 4-30	44,10 G	7,4 G
75 4-28	43,89 M	7,8 M
81 4-24	44,08 J	6,5 J
4-30	44,30 J	6,8 J

15740 P. — 23867 L.

II.		
	12 ^h 41 ^m	70° 23'
58 1-27	2,59 G	
4-13		51,2 G
III.		
	12 ^h 41 ^m	70° 28'
70 4-26		47,5 G

15741 P. — 23864 L.

II.		
	12 ^h 41 ^m	87° 27'
56 4-22		61,4 G
57 5-4		58,1 G
59 5-24	2,63 G	
III.		
	12 ^h 41 ^m	87° 32'
79 5-16	48,33 J	58,2 J
80 5-20	48,01 M	59,4 M

15742 P. — 23872 L.

II.		
	12 ^h 41 ^m	65° 8'
60 4-30	5,75 G	24,5 G
61 3-21	5,75 G	23,3 G
5-26	5,85 G	24,7 G

III.		
	12 ^h 41 ^m	65° 13'
70 5-17	50,59 G	19,1 G
74 4-18	50,25 M	19,9 M
4-30	50,38 M	20,4 M
75 5-15	50,43 M	19,4 M
4-24	50,31 G	17,8 G
5-12	50,34 G	20,3 G
80 4-11	50,30 G	18,4 G
4-29	50,30 G	19,3 G
81 4-28	50,26 M	19,1 M
5-5	50,30 M	19,8 M
5-24	50,29 M	20,0 M

1. L. augmentée de 10'' : erreur de red.

15743 P. — 23865 L.

II.		
	12 ^h 41 ^m	101° 46'
59 4-3		1,73 G
4-4	7,98 G	

III.		
	12 ^h 41 ^m	101° 50'
70 5-18	54,98 M	56,2 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Op.

15744 P. — 23877 L.

III.		
	12 ^h 41 ^m	62° 12'
73 5-6	55,52 G	34,0 G
74 5-1	55,60 M	35,0 M
75 4-29	55,37 M	34,7 M
5-11	55,32 M	34,4 M

15745 P. — 23866 et 68 L.

II.		
	12 ^h 41 ^m	104° 57'
55 5-18	1,22 G	
57 3-26		24,0 G
59 5-14	11,28 G	

III.		
	12 ^h 41 ^m	105° 2'
79 4-29	58,43 J	18,4 J

15746 P. — 23873-74 L.

I.		
	12 ^h 40 ^m	75° 35'
40 5-2	28,61 G	
48 5-9	28,63 G	
49 3-17		55,0 G
50 4-25	28,51 G	55,3 G
4-29		

II.		
	12 ^h 41 ^m	75° 40'
56 3-31	13,51 G	
61 5-18	13,42 G	51,8 G
5-20	13,60 G	52,9 G
62 4-12	13,53 G	52,2 G
4-18	13,59 G	51,2 G
4-23	13,63 G	51,0 G
64 5-11	13,59 M	51,6 M

III.		
	12 ^h 41 ^m	75° 45'
79 5-1	58,60 G	48,4 G
5-4	58,77 G	46,3 G

1. Op. augmentée de 10'' : err. de transp.

15747 P. — 23875 L.

II.		
	12 ^h 41 ^m	80° 7'
61 4-24	15,61 G	25,2 G

III.		
	12 ^h 42 ^m	80° 12'
72 4-12	1,49 G	21,4 G

15748 P. — 23878 L.

III.		
	12 ^h 42 ^m	69° 59'
73 5-2		42,8 G
74 4-27	5,38 M	42,3 M
75 4-20	5,48 G	42,3 G
4-29	5,37 G	41,0 G
76 4-7	5,51 M	41,9 M
4-24	5,39 M	41,5 M

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.				
A.	M.	J.	α.	δ.		A.	M.	J.	α.	δ.		A.	M.	J.	α.	δ.		A.	M.	J.	α.	δ.			
15749 P. — 23881 L.																									
II.						II.						II.						II.							
66	5-18		12 ^h 41 ^m	58° 50'		67	5-6		12 ^h 41 ^m	52° 53'		58	4-22		12 ^h 41 ^m	101° 23'		55	5-15		12 ^h 41 ^m	114° 31'			
			27 ^s 29 G	18° 9 G						34 ^s 1 G			62	4-28		49 ^s 78 G	54° 6 G		57	5-25		59 ^s 13 G	48° 9 G		
III.						III.						III.						III.							
80	4-23		12 ^h 42 ^m	58° 55'		81	4-29		12 ^h 42 ^m	52° 58'		79	5-2		12 ^h 42 ^m	101° 28'		80	5-9		12 ^h 42 ^m	114° 36'			
			11 ^s 01 G	16° 0 G			5-2		30 ^s 59 J	31° 5 J			4-12		36 ^s 61 G	51° 7 G					46 ^s 65 M	45° 7 M			
							5-5		30 ^s 61 J	30 ^s 7 J			5-18		36 ^s 75 G	52° 0 G									
										30 ^s 7 J															
15750 P. — 23880 L.																									
III.						III.						III.						III.							
73	4-25		12 ^h 42 ^m	63° 40'		76	4-29		12 ^h 42 ^m	98° 27'		40	4-13		12 ^h 41 ^m	75° 1'		79	5-14		12 ^h 43 ^m	55° 32'			
74	5-6		11 ^s 98 G	48° 7 G			4-23		14 ^s 29 G			4-16		8 ^s 13 G					5-16		0 ^s 61 G	12° 8 G			
75	4-28		12 ^s 02 G	49 ^s 4 M			5-28		41 ^s 89 G	15 ^s 1 G		4-18		8 ^s 03 G							0 ^s 63 G	12 ^s 5 G			
76	5-13		12 ^s 07 G	47 ^s 9 G								4-20		8 ^s 12 G											
	4-7		11 ^s 86 G	47 ^s 9 G								4-20		8 ^s 12 G											
	4-22		11 ^s 82 G	47 ^s 3 G																					
	4-24		11 ^s 89 G	48 ^s 5 G																					
15751 P. — 42441-42 A. O.																									
I.						III.						III.						III.							
17	3-16		12 ^h 40 ^m	108° 48'		76	5-8		31 ^s 31 M	12° 9 M		48	12-10		48 ^s 8 G			81	4-19		12 ^h 43 ^m	47° 14'			
			38 ^s 68 G				5-15		31 ^s 29 M	13 ^s 4 M		49	4-9		47 ^s 8 G				4-21		2 ^s 63 G	26° 0 G			
	3-17		38 ^s 53 G			77	5-18		31 ^s 17 M	11 ^s 9 M		51	5-9		8 ^s 08 G				5-12		2 ^s 38 G	25 ^s 2 G			
						81	5-10		31 ^s 24 M	12 ^s 6 M									5-13		2 ^s 64 G	25 ^s 4 G			
																				5-23		2 ^s 36 G	25 ^s 8 G		
15752 P. — 23886 L.																									
III.						II.						III.						II.							
81	5-6		12 ^h 42 ^m	52° 59'		58	4-29		12 ^h 42 ^m	90° 44'		72	4-3		12 ^h 42 ^m	75° 11'		56	3-27		12 ^h 42 ^m	84° 3'			
			15 ^s 63 J	17° 3 J			5-11		47 ^s 13 G	20 ^s 5 G			5-15		38 ^s 23 M	41° 0 G		67	5-3		19 ^s 36 G	38° 8 G			
							5-9		47 ^s 27 G	20 ^s 0 G											19 ^s 67 M	40 ^s 2 M			
15753 P. — 23879 L.																									
III.						III.						II.						III.							
79	5-17		12 ^h 42 ^m	102° 42'		76	5-3		12 ^h 42 ^m	90° 49'		58	5-4		12 ^h 41 ^m	64° 23'		70	4-26		12 ^h 43 ^m	84° 8'			
75	4-23		17 ^s 41 M	21° 2 M			5-8		33 ^s 27 G	16 ^s 3 G			60	5-5		57 ^s 47 G	28 ^s 6 G								
			17 ^s 38 M	22 ^s 2 M			5-12		33 ^s 24 G	17 ^s 5 G			61	5-25		57 ^s 58 G	28 ^s 6 G								
							5-20		33 ^s 25 G	16 ^s 7 G			63	4-13		57 ^s 34 G	29 ^s 1 G								
15754 P. — 698 W.																									
III.						III.						III.						III.							
80	5-11		12 ^h 42 ^m	88° 11'		72	4-4		12 ^h 42 ^m	75° 16'		70	5-18		12 ^h 42 ^m	64° 28'		69	4-28		12 ^h 43 ^m	87° 50'			
			21 ^s 47 M	28° 1 M			4-13		34 ^s 00 G	53 ^s 5 G					41 ^s 57 G				4-29		10 ^s 46 M	38° 9 M			
									34 ^s 03 G	53 ^s 2 G											10 ^s 48 M	38 ^s 2 M			
15755 P. — 23885 L.																									
II.						I.						II.						I.							
56	4-6		12 ^h 41 ^m	80° 2'		47	3-15		12 ^h 40 ^m	109° 45'		57	5-17		12 ^h 41 ^m	91° 40'		37	4-30		12 ^h 41 ^m	61° 36'			
62	5-22		41 ^s 2 G						59 ^s 98 G				39	4-22		55 ^s 78 G	43° 6 G		38	3-30		44 ^s 04 G	10° 5 F		
			40 ^s 15 G										64	4-20		55 ^s 78 M	43 ^s 8 M		40	4-30		43 ^s 88 G	10° 4 F		
													65	4-27		55 ^s 85 M	44 ^s 6 M		41	3-14		44 ^s 06 G			
																				3-24		44 ^s 24 G			
III.						III.						III.						III.							
89	4-12		12 ^h 42 ^m	80° 7'		75	4-24		12 ^h 42 ^m	109° 55'		76	5-15		12 ^h 42 ^m	94° 45'		46	5-27				9 ^s 0 G		
			25 ^s 55 M	39° 4 M			5-10		34 ^s 36 M	34 ^s 5 M			5-17		42 ^s 03 G	38° 6 G		48	12-21				16 ^s 1 G		
							5-12		34 ^s 48 M	34 ^s 4 M			78	5-9		42 ^s 14 M	40 ^s 7 M		50	2-26				8 ^s 6 G	

¹ L'asc. dr. donnée au tome XXIII est complètement erronée : l'étoile est inscrite 23885 Lal. sur le cahier de l'obs., sans indication d'asc. dr.

¹ La dist. pol. de Lal. doit être augm. de 1' (erreur de réduct. de Bailly.)

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.
15770 P. (suite).						15773 P. — 23910 L.						15779 P. — 23917 L.						15785 P. — 23925 L.					
II.						I.						II.						III.					
12 ^h 42 ^m 61° 41'						12 ^h 41 ^m 85° 20'						12 ^h 42 ^m 88° 1'						12 ^h 43 ^m 67° 40'					
63	3-24	27,94 G				41	3-11	42,27 G				56	4-21	36,40 G	20,9 G			73	5-6	39,62 G	39,50 G		
	4-1	28,02 G					3-12	42,36 G				59	4-5		21,0 G				5-8	39,49 G	39,7 G		
	4-2	27,86 G					3-25	42,22 G											5-13	39,56 G	39,3 G		
	4-16	27,88 G			4,4 G	II.						III.						15786 P. — 23929 L.					
	4-18	27,75 G			3,8 G	12 ^h 42 ^m 85° 25'						12 ^h 43 ^m 88° 6'						III.					
	4-27	27,83 G				56	4-20	28,05 G			3,0 G	12 ^h 43 ^m 63° 5'						12 ^h 43 ^m 47° 15'					
	5-7	27,92 G				15774 P. — 23911 L.						III.						4-28					
	5-8	27,92 G				I.						12 ^h 43 ^m 63° 5'						4-28					
	5-20	27,90 G				12 ^h 41 ^m 85° 20'						25,63 G						4-28					
	5-27	27,85 G				41	3-11	42,59 G				72	4-15	25,63 G	41,8 G			5-12					
	5-28	27,93 G					3-12	42,47 G				75	4-20	25,46 M	49,6 M			15787 P. — 23926 L.					
	5-29	27,89 G					3-25	42,47 G					5-15	25,48 M	42,5 M			III.					
	6-1	27,91 G				III.						12 ^h 42 ^m 115° 4'						12 ^h 43 ^m 62° 53'					
	6-2	27,87 G				72	4-18	13,94 M			50,1 M	15784 P. — 23914 L.						4-26					
	6-3	27,80 G				12 ^h 43 ^m 85° 29'						II.						4-16					
64	3-29	27,90 G				13,94 M						12 ^h 42 ^m 115° 4'						4-29					
	4-7	27,80 G				15775 P. — 23904-05 L.						III.						5-12					
	4-12	27,88 G				II.						12 ^h 42 ^m 104° 18'						12 ^h 42 ^m 98° 16'					
	4-14	27,87 G				59	5-21	27,14 G				55	4-21	41,41 G				5-13					
	4-14	27,87 G				61	4-19				53,0 G	4-22	41,43 G					15788 P. — 3433 St. — 8.					
	5-16	27,91 G					5-24	27,13 G			54,6 G	4-23						4-13					
	5-17	27,83 G				15776 P. — 23907 L.						III.						12 ^h 43 ^m 50° 52'					
	5-18	27,85 G				47	3-22	42,14 G			96° 2'	79	5-5	28,97 J				12 ^h 42 ^m 98° 16'					
	5-27	27,83 G				II.						12 ^h 42 ^m 96° 6'						12 ^h 42 ^m 50° 52'					
65	5-27	27,83 G				58	3-17	28,67 G			55,7 G	15782 P. — 23924 L.						12 ^h 43 ^m 98° 21'					
	5-29	27,75 G					5-1	28,34 G			56,5 G	II.						12 ^h 43 ^m 106° 4 M					
III.						15777 P. — 23919-20 L.						III.						12 ^h 43 ^m 106° 4 M					
74	4-21	11,84 M			61° 45'	II.						12 ^h 42 ^m 70° 53'						15789 P. — 23930 L.					
	5-2	11,90 M			59,7 M	I.						58	4-28					II.					
81	4-26	12,00 J			58,6 M	47	3-22	42,14 G			96° 2'	61	4-16	49,68 G				12 ^h 42 ^m 98° 16'					
	5-8	11,84 J			58,4 J	II.						12 ^h 43 ^m 70° 58'						5-13					
1° diminuée de 1.						15778 P. — 23907 L.						III.						28,38 G					
15771 P. — 23904 et 03 L.						I.						12 ^h 43 ^m 70° 58'						15790 P. — 194 Piazz.					
I.						47	3-22	42,14 G			96° 2'	70	5-4	34,36 G				II.					
41	4-24	37,97 G			105° 2'	II.						12 ^h 43 ^m 70° 58'						12 ^h 43 ^m 50° 52'					
II.						58	3-17	28,67 G			55,7 G	15783 P. — 23922 et 52 L.						III.					
56	3-29	24,94 G			63° 3 G		5-1	28,34 G			56,5 G	I.						12 ^h 43 ^m 50° 57'					
59	3-19				3,9 G	15777 P. — 23919-20 L.						II.						12 ^h 43 ^m 67° 3 G					
	3-27	25,28 G			5,3 G	II.						12 ^h 42 ^m 96° 47'						12 ^h 43 ^m 1,2 G					
15772 P. — 1930 Gr.						12 ^h 42 ^m 53° 54'						42						15791 P. — 194 Piazz.					
II.						66	5-16	32,78 G			52,2 G	II.						II.					
64	4-19				28° 54'	III.						12 ^h 42 ^m 96° 52'						12 ^h 42 ^m 12° 9'					
	4-21	57,28 G				72	4-21	16,20 G			47,7 G	58	3-28	52,80 G				I.					
	4-22	58,3 G				81	5-10	16,32 J			48,1 J		4-16	52,44 G				17,47 G					
	4-23	58,2 G					5-11	16,30 J			48,8 J		4-18					17,73 G					
	4-26	57,9 G				15778 P. — 23912 L.						II.						17,92 G					
66	4-16	57,1 G				I.						12 ^h 42 ^m 88° 34'						15791 P. — 23927 L.					
III.						58	2-27				79° 51'	56	4-24	53,37 G				II.					
							5-7	30,90 G			46,4 G	67	4-27	53,20 M				102° 16'					
						61	4-30	30,91 G			47,4 G							162° 2 G					
							5-19	31,02 G										III.					
																		102° 21'					
																		11° 9 J					
1° diminuée de 0,40; erreur de réduction.																							

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Ab.	Q.	
15792 P. — 17475 Gould.					
I.					
			12 ^h 42 ^m	117° 0'	
44	4-30			19° 7' G	
	5-13			20,8 G	
15793 P. — 23931 L.					
I.					
			12 ^h 42 ^m	82° 55'	
42	4-5			28° 64' G	
	4-6			28,81 G	
	4-14			28,79 G	
	4-17			28,75 G	
	5-14			29,01 G	
	5-17			28,95 G	
II.					
56	5-16			12 ^h 43 ^m	
	5-22			11° 40' G	
				29,9 G	
III.					
72	4-24			12 ^h 44 ^m	
				83° 5'	
				01,08 M	
				26,2 M	
15794 P. — 23932 L.					
II.					
			12 ^h 43 ^m	71° 34'	
58	4-13			59° 44' G	
	5-3			60,2 G	
62	5-25			17° 38' G	
				63,1 G	
III.					
72	4-9			12 ^h 44 ^m	
				27,32 G	
15795 P. — 23935 L.					
II.					
			12 ^h 43 ^m	66° 22'	
58	4-24			13° 0' G	
60	5-3			22° 18' G	
	5-22			22,07 G	
61	4-23 ¹			22,26 G	
	4-29			22,24 G	
63	4-14			22,51 G	
	4-29			22,39 G	
III.					
70	5-10			12 ^h 44 ^m	
	5-14			61° 87' G	
				11,72 G	
				10,3 G	
¹ Ab. diminuée de 1".					
15796 P. — 23937 L.					
III.					
81	4-26			12 ^h 44 ^m	
				47° 5'	
	5-5			12° 34' G	
	5-6			12,03 G	
				12,01 G	
				60,13 G	
				58,4 G	
15797 P. — 23942 et 44 L.					
II.					
			12 ^h 43 ^m	51° 43'	
66	5-23			31° 20' G	
67	4-24			30,96 G	
	4-27			31,20 G	
				13,6 G	
III.					
71	4-4			12 ^h 44 ^m	
				51° 48'	
72	5-2			14° 09' G	
	5-3			13,88 M	
	5-7			14,66 M	
				9,75 M	
				10,1 M	
				9,5 M	
15798 P. — 23934 L.					
II.					
			12 ^h 43 ^m	96° 52'	
58	5-8			17° 79' G	
64	5-6			37,71 M	
				20,6 M	
15799 P. — 23936 L.					
II.					
			12 ^h 43 ^m	81° 8'	
57	4-18			30° 55' G	
				367,3 G	
III.					
79	5-1			12 ^h 44 ^m	
				81° 13'	
				16° 28' G	
				31,1 G	
15800 P. — 23945 L.					
III.					
			12 ^h 44 ^m	53° 35'	
69	4-29			18° 84' G	
75	4-30			18,93 G	
	5-4			18,81 G	
				33,0 G	
15801 P. — 23938 L.					
II.					
			12 ^h 43 ^m	89° 59'	
57	5-20			33° 43' G	
				22,73 G	
III.					
			12 ^h 44 ^m	90° 4'	
72	4-24			19° 47' G	
				22,9 G	
	5-1			19,44 G	
	5-8			19,55 G	
76	5-18			19,41 G	
	5-19			19,45 G	
77	5-2			19,42 G	
				23,7 G	
				24,7 G	
				24,7 G	
15802 P. — 4628 Sj.					
III.					
72	5-7			12 ^h 44 ^m	
				94° 21'	
	5-15			20° 55' G	
				20,55 G	
				57,4 G	
15803 P. — 23941 L.					
I.					
			12 ^h 42 ^m	95° 12'	
44	4-9			55° 02' G	
II.					
			12 ^h 43 ^m	95° 17'	
56	3-15			41° 33' G	
				49° 18 G	
III.					
74	5-6			12 ^h 44 ^m	
				95° 22'	
	5-8			37,72 G	
				44° 9 G	
15804 P. — 23940 L.					
II.					
			12 ^h 43 ^m	106° 34'	
57	5-1			41° 01' G	
60	3-20			41,11 G	
				18,3 G	
III.					
70	5-18			12 ^h 44 ^m	
				106° 39'	
				11° 6 M	
15805 P. — 23943 L.					
II.					
			12 ^h 43 ^m	85° 43'	
57	5-7			42° 09' G	
				87,5 G	
III.					
			12 ^h 44 ^m	85° 48'	
80	4-4 ¹			28° 45' M	
				77,2 M	
¹ Q. diminuée de 12" : erreur de moy.					
15806 P. — 23946 L.					
II.					
			12 ^h 43 ^m	81° 8'	
57	4-18			46° 15' G	
	5-13			10° 73' G	
58	4-20			10,1 G	
	5-5			10,5 F	
III.					
70	4-11			12 ^h 44 ^m	
				81° 13'	
79	5-4			31° 61' G	
80	5-9			31,37 G	
				5,3 G	
15807 P. — 4638 Mn.					
II.					
			12 ^h 43 ^m	96° 10'	
58	5-1			50° 67' G	
				54° 6 G	
III.					
			12 ^h 44 ^m	96° 15'	
80	4-23			46° 32' M	
	5-17			46,23 M	
				51,1 M	
15808 P. — 23950 L.					
II.					
			12 ^h 44 ^m	81° 47'	
58	5-6			43° 5 G	
III.					
			12 ^h 44 ^m	81° 52'	
69	4-30			48° 11 M	
				37° 0 M	
75	4-27			48,48 M	
	5-11			48,46 M	
	5-26			48,40 M	
				38,6 M	
				38,8 M	
15809 P. — 23953 L.					
II.					
			12 ^h 44 ^m	99° 34'	
58	5-11			41° 3 G	
III.					
			12 ^h 44 ^m	99° 39'	
81	4-26			51° 02 M	
				97° 0 M	
¹ L'asc. dr. de Lat. doit être dim. de 10'					
15810 P.					
III.					
			12 ^h 44 ^m	95° 0'	
70	3-31			51° 02 M	
				46° 8 M	
15811 P. — 23948-49 L.					
I.					
			12 ^h 43 ^m	99° 29'	
40	4-4			19° 37' G	
	4-12			35° 9' F	
	5-23			19,26 G	
	5-27			36,1 F	
42	3-14			19,17 G	
				37,6 F	
II.					
			12 ^h 44 ^m	99° 34'	
57	5-15			61° 0' G	
58	3-12			6,03 G	
	4-23			30,4 G	
	5-21			6,19 G	
III.					
			12 ^h 44 ^m	99° 39'	
81	1-21			52° 87 J	
	4-28			52,66 M	
				26,3 M	
15812 P. — 23947 L.					
II.					
			12 ^h 44 ^m	104° 34'	
55	5-13			61° 03 G	
59	5-12			32° 6 G	
	5-23			31,7 G	
III.					
			12 ^h 44 ^m	104° 39'	
70	5-17			53° 01 M	
				25° 8 M	

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.	Ab. Q.	Dates 1800 +	A. M. J.	Ab. Q.	Dates 1800 +	A. M. J.	Ab. Q.	Dates 1800 +	A. M. J.	Ab. Q.
15813 P. — 23951 L.			15818 P. — 23959 L.			15823 P. (suite).			15828 P. (suite).		
II.			II.			I.			II.		
		12 ^h 44 ^m			12 ^h 44 ^m			12 ^h 43 ^m			12 ^h 44 ^m
55	5-18	8 ^h 56 G			76° 51'	47	5-25	86° 5'	50	5-24	89° 9'
58	4-21	56° 5 G	56	5-20	22° 08 G		5-27	58° 1 F			37° 6 G
60	4-22	57° 3 G	59	4-16	21,83 G		6-2	59,9 F	III.		
	4-10	8,48 G			53° 6 G		6-4	58,9 G			
15814 P. — 23956-57 L.			III.				3-29	57,8 G			12 ^h 45 ^m
II.					76° 56'	50	5-10	57,0 G	69	4-29	89° 43'
		12 ^h 44 ^m	72	4-12	7,31 G			59,4 G			59° 7 M
66	5-17	13° 86 G			50° 1 G	II.			15829 P. — 23971 L.		
III.			15819 P. — 23965 L.					12 ^h 44 ^m	III.		
		57° 50'			51° 55'	56	4-19	86° 10'			
79	4-17	57° 66 G			8° 33 J		5-13	29° 50 G			12 ^h 45 ^m
81	5-6	57° 57 J			58° 0 J	58	5-22	57° 3 G			63° 48'
	5-12	57° 59 J				63	4-21	54° 3 G	73	5-2	33° 0 G
15815 P. — 23955 L.			15820 P. — 497 Piazzi.					12 ^h 45 ^m	74	5-1	32° 64 M
I.					124° 14'			86° 15'			34° 3 M
		12 ^h 43 ^m			31° 03 G	69	4-26	15° 18 M			32° 79 M
41	4-24	32° 44 G				80	4-12	48° 8 M			34° 7 M
II.			15821 P. — 23961 L.				4-19	47° 5 M	75	4-24	32° 65 M
		12 ^h 44 ^m			74° 22'	15824 P. — 23963 L.			15830 P. — 23970 L.		
63	4-3	16° 94 G			25° 66 G			12 ^h 44 ^m			70° 0'
	5-5	16,94 G						88° 44'	60	4-28	49° 05 G
III.								28° 7 G			34° 9 G
		70° 9'						29,9 G	III.		
80	4-23	1° 37 G				15825 P. — 23966 L.					12 ^h 45 ^m
	5-17	1,46 G						60° 27'	79	5-17	33° 67 G
	5-26	1,45 G						19° 0 G	15831 P. — 23979 L.		
81	4-12	1,52 M						16,8 G			46° 40'
	4-13	1,49 M						16,7 G	44	4-1	56° 6 F
15816 P. — 23954 L.								17,5 G			51° 6 F
II.								19,1 J			51° 6 F
		81° 1'						19,8 J			56,9 G
57	5-4	16° 11 G				15826 P. — 4794 Gould.			III.		
III.								115° 53'			46° 50'
		81° 6						41° 75 G	80	4-4	34° 48 J
15817 P. — 8579 Mn.								41,75 G			47° 0 J
II.									81	4-21	34° 56 G
		88° 37'									44° 5 G
61	5-20	30° 9 G									45° 8 G
III.											47° 5 G
		88° 42'									49° 5 G
81	5-24	61° 17 M				15827 P. — 23960 L.			15832 P. — 23969 L.		
15818 P. — 23959 L.								108° 10'			12 ^h 45 ^m
I.								53° 2 G			81° 19'
		86° 5'							67	5-3	50° 48 M
39	3-12	43° 43 G									53° 7 M
	5-9	43° 61 G							III.		
	5-11	43° 51 G									81° 24'
40	4-3	43° 66 G							80	4-17	35° 98 M
	4-14	43° 59 G									49° 6 M
	4-16	43° 59 G									48° 6 M
	4-18	43° 49 G							15828 P. — 23967 L.		
	4-20	43° 58 G									89° 4'
	4-24	43° 53 G									55° 6 G
	4-25	43° 07 G									55° 7 G
	4-26	43° 17 G							I.		
41	3-11	43° 17 G									89° 4'
	3-12	43° 26 G									55° 6 G
	3-28	43° 66 G									55° 7 G

1. Ab. non comprise dans le catalogue : observation faite à 3 fils qui sont discordants.
 2. Q. diminuée de 30" (1° de vis des microscopes).

1. Ab. diminuée de 10".

1. Ab. diminuée de 0°,50 err. de réduct.

1. Q. augmentée de 10" : erreur de moy.

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.	
15833 P. — 23973-74 L.					
I.					
37	2-23	12 ^h 44 ^m	61°30'		
	2-24	8 ^h 53 G	50 ^h 1 F		
	2-26	8,50 G			
	3-6	8,68 G	53,5 F		
	3-9	8,46 G			
	3-12		50,2 F		
	3-19	8,53 G			
	3-26	8,56 G			
	4-30		53,3 F		
	5-11	8,55 G			
	5-23		51,7 F		
	6-7	8,50 G	53,0 F		
38	3-27	8,63 G			
	3-30	8,59 G			
39	3-26	8,64 G			
	5-23	8,59 G			
40	4-2	8,65 G	51,7 F		
	4-10		52,5 F		
43	5-2	8,57 G			
	5-3	8,61 G			
46	4-25		51,4 F		
	5-20		51,6 G		
49	4-16		53,4 G		
II.					
62	5-5	12 ^h 44 ^m	61°41'		
		52 ^h 56 G	47 ^h 0 G		
III.					
73	5-20	12 ^h 45 ^m	61°46'		
	4-30	36,33 G			
74	4-30	36,37 M	44 ^h 2 M		
75	4-20	36,30 G	43,5 G		
	4-23	36,57 G			
	4-24	36,62 G	41,9 G		
	4-27	36,55 G	42,9 G		
76	4-7	36,44 G	42,3 G		
	4-22	36,37 G	41,7 G		
	4-24	36,38 G	42,9 G		
80	4-17	36,61 G	43,5 G		
	5-1	36,53 G	42,3 G		
	5-4	36,65 G			
81	4-29	36,72 J	42,5 J		
	5-2	36,78 J	43,3 J		
15834 P. — 23978 L.					
I.					
40	5-2	12 ^h 44 ^m	69°59'		
		14 ^h 94 G			
II.					
58	5-4	12 ^h 44 ^m	70°3'		
	61	4-11	59,8 G		
			57,5 G		
III.					
80	4-12	12 ^h 45 ^m	70°8'		
		43 ^h 80 G	52 ^h 5 G		
15835 P. — 23972 L.					
II.					
57	5-17	12 ^h 44 ^m	95°19'		
	58	3-17	58 ^h 07 G	35 ^h 3 G	
	5-28	58 ^h 00 G	34 ^h 7 G		
65	4-27	58 ^h 05 M	34 ^h 9 G		
15836 P. — 23980-81 L.					
I.					
42	4-16	12 ^h 44 ^m	63°28'		
			51 ^h 4 F		
III.					
70	5-18	12 ^h 45 ^m	63°38'		
	4-25	47 ^h 08 G			
73	4-25	47 ^h 08 G	41 ^h 0 G		
	5-6	47 ^h 23 G	41 ^h 5 G		
	5-13	46,99 G	42,1 G		
75	4-28	47 ^h 19 G	41 ^h 2 G		
	4-29	47 ^h 14 G	40,8 G		
15837 P. — 23975 L.					
II.					
57	3-28	12 ^h 45 ^m	90°9'		
	5-20	1 ^h 38 G	59 ^h 1 G		
67	4-27	1 ^h 53 M	60,5 M		
III.					
76	5-3	12 ^h 45 ^m	90°14'		
	5-8	47 ^h 07 G	54 ^h 9 G		
	5-12	47 ^h 22 G	55 ^h 2 G		
	5-15	47 ^h 55 G	55 ^h 4 G		
15838 P. — 23982 L.					
II.					
41	3-14	12 ^h 44 ^m	68°59'		
	4-28	22 ^h 33 G	23 ^h 42 G		
III.					
63	4-26	12 ^h 45 ^m	69°4'		
		6 ^h 72 G	1 ^h 6 G		
III.					
72	4-15	12 ^h 45 ^m	69°8'		
		51 ^h 46 G	57 ^h 9 G		
15839 P. — 23976 L.					
II.					
55	4-19	12 ^h 45 ^m	112°22'		
	4-23	7 ^h 72 G	31 ^h 2 G		
III.					
79	5-2	12 ^h 45 ^m	112°27'		
		55 ^h 06 J	23 ^h 5 J		
15840 P. — 2514 A + 15°.					
I.					
42	4-21	12 ^h 44 ^m	74°12'		
		28 ^h 64 G			
15841 P. — 23983-84 L.					
I.					
40	5-26	12 ^h 44 ^m	72°4'		
	41	2-20	29 ^h 42 G		
	42	4-4	29 ^h 79 G		
	4-5	29 ^h 63 G			
	4-6	29 ^h 57 G			
	4-7	29 ^h 53 G			
	4-19	29 ^h 42 G			
47	2-28	29 ^h 46 G			
	4-29	29 ^h 55 G			
49	4-9	29 ^h 42 G			
51	5-9	29 ^h 60 G			
II.					
57	4-24 ¹	12 ^h 45 ^m	72°9'		
	4-26 ²	14 ^h 52 G	49 ^h 3 G		
61	4-30	14 ^h 37 G	49 ^h 9 G		
	5-3	14 ^h 34 G			
	5-24	14 ^h 32 G	49 ^h 9 G		
	5-26	14 ^h 33 G	49 ^h 9 G		
III.					
72	4-14	12 ^h 45 ^m	72°14'		
	5-10	59 ^h 18 G			
75	5-10	59 ^h 28 G	44 ^h 8 G		
	5-12	29 ^h 19 G	43 ^h 8 G		
80	4-11	29 ^h 21 G	43 ^h 6 G		
	5-20	29 ^h 38 M	43 ^h 3 M		
81	4-21	59 ^h 27 M	43 ^h 2 M		
	4-30	59 ^h 34 M	44 ^h 4 M		
¹ ♂ diminué de 0°,30; err. de réduct. ² ♀ diminuée de 5'.					
15842 P. — 23985 L.					
III.					
73	5-8	12 ^h 46 ^m	61°11'		
	74	4-21	0 ^h 16 M	24 ^h 4 M	
	4-27	0 ^h 20 M	23 ^h 8 M		
75	4-20	0 ^h 33 M	23 ^h 7 M		
	5-13	0 ^h 27 M	24 ^h 7 M		
15843 P. — 23988 L.					
II.					
63	4-13 ¹	12 ^h 45 ^m	63°51'		
		20 ^h 30 G	52 ^h 5 G		
III.					
74	5-15	12 ^h 46 ^m	63°56'		
	76	5-20	4 ^h 73 M	46 ^h 4 M	
			4 ^h 60 G	45 ^h 8 G	
¹ ♀ diminuée de 2' err. de réduct.					
15844 P. — 23994 L.					
III.					
81	4-30	12 ^h 46 ^m	49°4'		
	5-10 ¹	4 ^h 96 G	41 ^h 7 G		
			41 ^h 6 G		
¹ ♂ diminuée de 2 ^h err. d'impression.					
15845 P. — 23989-90 L.					
I.					
40	5-26	12 ^h 44 ^m	72°2'		
	41	2-20	39 ^h 89 G		
	42	4-6	39 ^h 90 G		
			40 ^h 21 G		
	4-17	39 ^h 93 G			
	4-19	39 ^h 80 G			
49	4-6	39 ^h 83 G			
50	4-25	39 ^h 99 G			
	4-29		45 ^h 9 G		
II.					
57	4-24 ¹	12 ^h 45 ^m	72°7'		
	4-26 ²	24 ^h 83 G			
61	4-30	24 ^h 53 G	42 ^h 6 G		
	5-5	24 ^h 65 G			
	5-24	24 ^h 61 G	42 ^h 5 G		
	5-26	24 ^h 65 G	42 ^h 3 G		
III.					
72	4-10	12 ^h 46 ^m	72°12'		
	75	5-11	0 ^h 55 G		
	5-13	0 ^h 64 G	38 ^h 3 G		
	5-13	0 ^h 69 G	36 ^h 8 G		
80	4-29	0 ^h 51 G	36 ^h 6 G		
81	5-12	0 ^h 53 M	37 ^h 3 M		
	5-23	0 ^h 63 M	37 ^h 6 M		
¹ ♂ diminuée de 0°,30; err. de réduct. ² ♀ dimin de 5'; observée avec 23883 L. également erronée de 5'.					
15846 P. — 23987 L.					
II.					
56	3-27	12 ^h 45 ^m	87°17'		
	58	4-15	25 ^h 29 G	40 ^h 0 G	
			25 ^h 34 G	38 ^h 8 G	
15847 P. — 23992 L.					
II.					
58	5-2	12 ^h 45 ^m	73°6'		
	59	2-28	29 ^h 50 G	54 ^h 1 G	
61	4-18	29 ^h 46 G	54 ^h 5 G		
III.					
72	4-4	12 ^h 46 ^m	73°11'		
		14 ^h 07 G			

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1830 + A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 + A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1830 + A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.					
			Asc.	Decl.					Asc.	Decl.					Asc.	Decl.					Asc.	Decl.				
15848 P. — 23986 L.																										
			II.																							
			12 ^h 45 ^m			97° 56'																				
58	4-29					48° 0 G																				
59	5-9		29 ^h 40 G																							
64	4-13		29 ^h 27 M			47 ^h 7 M																				
			III.																							
			12 ^h 46 ^m			98° 1'																				
72	5-8		16 ^h 09 G																							
76	5-15		16 ^h 13 M			43° 0 M																				
77	4-26		16 ^h 02 M			43 ^h 5 M																				
5-18			15 ^h 09 M			42 ^h 3 M																				
80	5-14		16 ^h 11 M			43 ^h 4 M																				
15849 P. — 24002 L.																										
			II.																							
			12 ^h 45 ^m			46° 35'																				
66	5-18		34 ^h 02 M			57° 2 M																				
			III.																							
			12 ^h 46 ^m			46° 39'																				
80	5-24		16 ^h 58 G			59° 7 G																				
15850 P. — 23991 et 93 L.																										
			II.																							
			12 ^h 45 ^m			103° 51'																				
59	4-3		38 ^h 63 G			31° 6 G																				
4-4			38 ^h 53 G			32 ^h 4 G																				
5-22			38 ^h 80 G																							
			III.																							
			12 ^h 46 ^m			103° 56'																				
79	5-1		25 ^h 71 J			25° 8 J																				
5-5			25 ^h 87 J			26 ^h 7 J																				
						* Q diminuée de 5°; erreur de réduct.																				
15851 P. — 23998 L.																										
			II.																							
			12 ^h 45 ^m			87° 7'																				
58	5-5					19° 5 F																				
59	4-25		43 ^h 78 G																							
			III.																							
			12 ^h 46 ^m			87° 12'																				
69	4-28					15° 4 M																				
72	4-30		29 ^h 53 G			13 ^h 1 G																				
						* Q augmentée de 1°; erreur de réduct.																				
15852 P. — 24004 L.																										
			II.																							
			12 ^h 45 ^m			55° 24'																				
66	5-18		47 ^h 60 G			47° 5 G																				
			III.																							
			12 ^h 46 ^m			55° 29'																				
81	4-26		30 ^h 97 J			27° 5 J																				
						* Q augmentée de 1°; erreur de réduct.																				
15853 P. — 23996 et 99 L.																										
			I.																							
			12 ^h 45 ^m			104° 7'																				
41	5-5		17 ^h 93 G																							
			II.																							
			12 ^h 45 ^m			104° 12'																				
57	5-25					21° 8 G																				
59	5-14		49 ^h 06 G			18° 7 G																				
61	4-16		49 ^h 09 G																							
4-19						18° 4 G																				
5-21						18° 7 G																				
62	4-28					19° 5 G																				
			III.																							
			12 ^h 46 ^m			104° 17'																				
70	5-18		36 ^h 04 M			13° 1 M																				
15854 P. — 24003 L.																										
			II.																							
			12 ^h 45 ^m			88° 47'																				
56	3-28		57 ^h 13 G			34° 3 G																				
58	5-11		57 ^h 32 G			36 ^h 2 G																				
62	5-2		57 ^h 23 G			38 ^h 2 G																				
15855 P. — 24006 L. (1 ^{re})																										
			I.																							
			12 ^h 45 ^m			74° 7'																				
42	4-21		14 ^h 29 G																							
43	5-13		14 ^h 33 G																							
			II.																							
			12 ^h 45 ^m			74° 12'																				
56	4-8		59 ^h 12 G																							
58	2-27					34° 7 G																				
61	4-10					32 ^h 2 G																				
62	4-28		59 ^h 23 G			34° 7 G																				
5-22			59 ^h 08 G																							
15856 P. — 24006 L. (2 ^e).																										
			I.																							
			12 ^h 45 ^m			74° 7'																				
43	5-13					34° 2 F																				
						* Q diminuée de 10°; erreur de transcr.																				
15857 P. — 24005 L.																										
			I.																							
			12 ^h 45 ^m			92° 42'																				
40	4-24		15 ^h 21 G																							
4-25			15 ^h 22 G																							
4-30			15 ^h 22 G			37° 0 F																				
41	3-24		14 ^h 05 G			35° 0 F																				
47	1-28		15 ^h 01 G																							
4-20			14 ^h 08 G																							
15858 P. — 2600 A + 13°.																										
			II.																							
			12 ^h 46 ^m			76° 4'																				
57	4-21		18 ^h 23 G			21° 5 G																				
			III.																							
			12 ^h 47 ^m			76° 9'																				
80	5-7		3 ^h 52 G			13° 7 G																				
81	4-26		3 ^h 23 M			14° 8 M																				
4-29			3 ^h 43 M			15° 4 M																				
15859 P. — 24014 L.																										
			III.																							
			12 ^h 46 ^m			62° 31'																				
75	5-4		58 ^h 11 G			22° 3 G																				
15860 P. — 2600 A + 13°.																										
			II.																							
			12 ^h 46 ^m			76° 4'																				
57	4-21		18 ^h 23 G			21° 5 G																				
15861 P. — 24014 à 13 L.																										
			I.																							
			12 ^h 45 ^m			98° 13'																				
41	3-11		33 ^h 51 G																							
3-12			33 ^h 63 G																							
			III.																							
			12 ^h 47 ^m			98° 23'																				
71	5-8		7 ^h 16 G			37° 2 G																				
5-14			7 ^h 22 J			14° 4 J																				
15862 P. — 24010 L.																										
			II.																							
			12 ^h 46 ^m			102° 53'																				
57	5-1		21 ^h 28 G			7° 3 G																				
59	5-23					9° 0 G																				
4-9			21 ^h 09 G			9° 5 G																				
62	5-25		21 ^h 22 G			10° 3 G																				
64	4-29		21 ^h 18 M			9° 5 M																				
15863 P. — 24018-19 L.																										
			I.																							
			12 ^h 45 ^m			67° 54'																				
48	12-8					34° 5 G																				
50	4-2		30 ^h 53 G			38° 3 G																				
5-38			39 ^h 59 G																							
6-2			39° 58 G																							
			II.																							
			12 ^h 46 ^m			67° 59'																				
58	4-24					34° 1 G																				
4-28						33° 4 G																				
61	5-10		23 ^h 99 G																							
63	3-24		23 ^h 06 G																							
4-12			23 ^h 98 G			34° 3 G																				
4-14			24 ^h 04 G			34° 2 G																				
4-16																										

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.					
Dates 1800 +	A. M. J.		Dates 1800 +	A. M. J.		Dates 1800 +	A. M. J.		Dates 1800 +	A. M. J.				
15865 P. — 24022 L.			15874 P. — 24021 L.			15877 P. — 24033 L.			15882 P. (suite).					
III.			II.			III.			I.					
		12 ^h 47 ^m 64° 10'			12 ^h 46 ^m 107° 16'			12 ^h 47 ^m 70° 15'			12 ^h 46 ^m 98° 41'			
71	5-2	9,84 M 36,8 M	58	4-21	36,3 G	70	4-25	37,05 G 50,6 G	42	4-23	17,97 G 44,2 F			
76	5-18	9,78 G 36,0 G		4-22	36,3 G		5-6	37,06 G 51,2 G	43	3-16	18,01 G 43,3 F			
	5-19	9,69 G 35,2 G	59	3-27	37,44 G 37,0 G					4-15	17,81 G			
15866 P. — 24024-25 L.			III.			15878 P. — 24038 L.			I.					
II.					12 ^h 47 ^m 107° 21'			12 ^h 46 ^m 51° 10'			12 ^h 47 ^m 98° 46'			
		12 ^h 46 ^m 60° 14'	79	5-16	25,06 J 31,7 J			13,64 G	44	3-6	17,81 G			
67	5-3	54,5 G			1 Q augmentée de r, erreur de réduct.	41	3-25	13,64 G	45	3-24	17,80 G			
III.			15872 P. — 24032 L.			II.			52	5-19	17,73 G			
		12 ^h 47 ^m 60° 19'			12 ^h 47 ^m 55° 24'			12 ^h 47 ^m 53° 34'			12 ^h 47 ^m 98° 46'			
80	4-30	10,23 G 46,2 G	71	4-4	28,65 G			54,8 G	56	3-21	17,34 G 40,0 G			
	5-15	10,23 G 44,9 G	75	5-12	28,63 M 52,3 M			53° 29'		5-15	17,40 G 38,8 G			
15867 P. — 24015-16 L.				5-14	28,66 M 53,0 M	67	5-7	37,95 G 58,7 G	57	5-5	17,36 G 40,1 G			
I.			15873 P. — 17550-51 Gould.			III.				5-6	17,36 G 39,5 G			
		12 ^h 45 ^m 93° 22'			12 ^h 45 ^m 117° 6'			54,2 G		5-15	17,52 G 39,1 G			
37	3-22	38,91 G			56,7 G			4,51 G		6-1	40,2 G			
42	3-14	38,81 G	44	4-30	56,7 G			4,49 G		5-22	4,49 G			
II.				5-13	56,5 G			4,63 G		5-23	4,63 G			
		12 ^h 46 ^m 93° 27'			1 étoile double dont les deux comp. ont sensiblement même decl.			4,63 G		4-5	4,63 G			
58	4-16	25,12 G			56,5 G			4,22 G		5-2	4,22 G			
59	3-18	25,01 G 39,2 G			56,5 G			4,62 G		5-3	4,62 G			
	4-22	39,7 G						4,60 G		5-30	4,60 G			
15868 P. — 24023 L.			15874 P. — 24029-30 L.			15880 P. — 24034 L.				4-23	4,40 G 38,6 G			
II.					12 ^h 46 ^m 76° 44'			100° 48'		5-10	4,31 G 40,3 G			
		12 ^h 46 ^m 84° 59'			12 ^h 47 ^m 100° 53'			15,05 G 25,3 F		3-6	4,34 G 39,7 G			
56	4-24	33,18 G	40	4-13	37,01 G			15,04 G		4-30	4,56 G 40,3 G			
57	4-18	56,7 G		4-14	3,10 G			12 ^h 47 ^m 100° 53'			III.			
59	4-5	57,3 G		4-16	2,95 G			15,51 G 16° 7 G			12 ^h 47 ^m 98° 51'			
III.				3-12	3,08 G			12 ^h 47 ^m 100° 58'			5-15	51,29 G 34,8 G		
		12 ^h 47 ^m 85° 4'		3-14	3,01 G			48,23 J 12,74 J			4-8	51,20 M 33,3 M		
80	4-21	18,92 M 53° 0 M		4-28	2,98 G						4-5	51,33 G 34,0 G		
15869 P. — 24027 L.				5-20	2,93 G						5-5	51,25 M 34,8 M		
I.				50	3-30	15° 7 G					5-10	51,21 G 35,4 G		
		12 ^h 45 ^m 69° 40'		4-24	2,82 G			15884 P. — 24044 L.			79	5-4	51,30 G 36,6 G	
41	5-1	53,05 G		4-29	3,05 G			I.			80	4-23	51,04 M 33,2 M	
III.					12 ^h 46 ^m 76° 49'			62° 22'			81	5-10	51,31 M 34,5 M	
		12 ^h 47 ^m 69° 49'		61	4-24	11,11 G		38° 1 F			5-11	51,32 M 35,1 M		
72	4-18	22,35 G 59,3 G			15875 P. — 24039 L.			12 ^h 47 ^m 62° 27'			5-11	51,36 G 35,1 G		
75	4-30	22,56 G 61,2 G			III.			22,66 G			5-11	51,38 J 35,2 J		
15870 P. — 24020 L.					12 ^h 47 ^m 42° 39'			12 ^h 47 ^m 62° 32'				15883 P. — 8643 Mn.		
III.					35,03 G 50,3 G			50,46 G 26,9 G				III.		
		12 ^h 47 ^m 197° 21'			34,98 G 49,6 G							12 ^h 47 ^m 78° 0'		
70	5-17	23,29 M 20,2 M			15876 P. — 24031 L.							72	4-13	56,91 G 33,3 G
75	5-11	23,36 M 19,4 M			II.			15882 P. — 24035 à 37 L.					15884 P. — 796 W.	
					12 ^h 46 ^m 82° 28'			I.					I.	
					51,60 G 46,7 G			12 ^h 46 ^m 98° 41'					12 ^h 46 ^m 96° 46'	
					12 ^h 47 ^m 82° 33'			17,81 G					17,4 F	
					36,59 M 41,5 M			17,92 G						
								17,87 G						
								17,86 G						

1. Δ augmentée de r.2. Δ augmentée de 1°, 3 : erreur de moy.3. Δ augmentée de 6° : erreur de réduct.4. Δ diminuée de 3°.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

15885 P. — 24042 L.

II.		
	12 ^h 47 ^m	83° 3'
58 4-12 ¹	12 ^h 56 ^m G	
5-6	30 ^s 6 ^s G	

III.		
	12 ^h 47 ^m	83° 8'
72 4-18	58 ^s 30 ^s M	30 ^s 6 ^s M

¹ α. diminuée de 0^s 23 : suppression de 2 fils erronés, l'un de 1^s, l'autre de 2^s.

15886 P. — 24049 et 51 L.

III.		
	12 ^h 48 ^m	47° 29'
81 5-6	1 ^s 5 ^s G	56 ^s 9 ^s G
5-12	1 ^s 5 ^s G	29 ^s 3 ^s G
5-13	1 ^s 58 ^s G	57 ^s 8 ^s G

15887 P. — 4730 Br.

I.		
	12 ^h 47 ^m	5° 44'
53 5-23	55 ^s 15 ^s G	
10-16 I	51 ^s 8 ^s G	
10-17 I	56 ^s 19 ^s G	
10-24 I	56 ^s 28 ^s G	
11-4 I	54 ^s 86 ^s G	
11-9 I	55 ^s 86 ^s G	

II.		
	12 ^h 48 ^m	5° 49'
56 4-20	1 ^s 19 ^s G	
63 3-24		1 ^s 7 ^s G
4-2		1 ^s 8 ^s G
4-25		15 ^s 7 ^s G

15888 P. — 4342 B.A.C.

Étoile fondamentale.

15889 P. — 24054 L.

II.		
	12 ^h 47 ^m	55° 42'
67 4-24	31 ^s 33 ^s G	22 ^s 7 ^s G
4-29	31 ^s 53 ^s G	23 ^s 0 ^s G

III.		
	12 ^h 48 ^m	55° 47'
81 4-21	1 ^s 7 ^s 4 ^s M	15 ^s 4 ^s M
4-28	14 ^s 5 ^s M	15 ^s 3 ^s M

15890 P. — 24053 L.

II.		
	12 ^h 47 ^m	98° 25'
58 3-17	43 ^s 28 ^s G	0 ^s 3 ^s G
4-18 ¹	44 ^s 0 ^s G	2 ^s 0 ^s G
4-23		1 ^s 6 ^s G
5-8	43 ^s 5 ^s G	1 ^s 4 ^s G

¹ α. non comprise dans la moy. (For 15802 P.).

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

15890 P. (suite).

III.		
	12 ^h 48 ^m	98° 29'
76 5-8	30 ^s 31 ^s M	54 ^s 7 ^s M

15891 P. — 24056 L.

III.		
	12 ^h 48 ^m	67° 12'
70 5-10	30 ^s 85 ^s G	45 ^s 4 ^s G
72 4-15	31 ^s 13 ^s G	46 ^s 6 ^s G
73 4-25	30 ^s 81 ^s G	44 ^s 6 ^s G
5-6	30 ^s 85 ^s G	44 ^s 7 ^s G
5-8	30 ^s 74 ^s G	45 ^s 4 ^s G
5-13	30 ^s 71 ^s G	45 ^s 6 ^s G

15892 P. — 24059 L.

77 = Grande Ourse.

Étoile fondamentale.

15893 P. — 24055 L.

II.		
	12 ^h 47 ^m	102° 41'
59 5-12		33 ^s 6 ^s G
5-22	47 ^s 24 ^s G	

III.		
	12 ^h 48 ^m	102° 46'
75 4-20	34 ^s 26 ^s G	27 ^s 6 ^s G
4-27	34 ^s 25 ^s G	27 ^s 8 ^s G

15894 P. — 24047 L.

II.		
	12 ^h 47 ^m	77° 45'
62 5-9	50 ^s 16 ^s G	33 ^s 1 ^s G

III.		
	12 ^h 48 ^m	77° 50'
75 4-23	37 ^s 49 ^s M	27 ^s 4 ^s M
4-24	37 ^s 45 ^s M	27 ^s 5 ^s M
5-15	37 ^s 44 ^s M	27 ^s 2 ^s M

15895 P. — 24063 L.

III.		
	12 ^h 48 ^m	42° 32'
81 4-28	44 ^s 29 ^s G	34 ^s 2 ^s G
5-23	44 ^s 24 ^s G	35 ^s 9 ^s G

15896 P. — 24058 L.

II.		
	12 ^h 48 ^m	86° 11'
57 5-7	31 ^s 4 ^s G	
58 5-24	3 ^s 43 ^s G	32 ^s 8 ^s F
67 4-27	3 ^s 49 ^s M	32 ^s 5 ^s M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

15897 P. — 8657 Mn.

II.		
	12 ^h 48 ^m	92° 50'
58 5-21	41 ^s 16 ^s G	

15898 P. — 24062 L.

III.		
	12 ^h 48 ^m	61° 19'
74 5-1	53 ^s 29 ^s M	44 ^s 8 ^s M
76 5-3	52 ^s 08 ^s G	44 ^s 3 ^s G
5-8	52 ^s 87 ^s G	44 ^s 3 ^s G

15899 P. — 24060-61 L.

III.		
	12 ^h 48 ^m	69° 42'
74 4-21	55 ^s 42 ^s M	17 ^s 4 ^s M
5-6	55 ^s 51 ^s M	17 ^s 6 ^s M

15900 P. — 813 W.

I.		
	12 ^h 47 ^m	93° 39'
40 5-2	24 ^s 48 ^s G	

III.		
	12 ^h 48 ^m	93° 49'
72 5-1	56 ^s 64 ^s G	
5-8	56 ^s 51 ^s G	

15901 P. — 24064-65 L.

III.		
	12 ^h 49 ^m	61° 5'
81 4-29	0 ^s 20 ^s J	13 ^s 5 ^s J
5-5	0 ^s 44 ^s J	14 ^s 0 ^s J

15902 P. — 24075 L.

I.		
	12 ^h 47 ^m	77° 39'
40 4-4	44 ^s 08 ^s G	
42 5-2	43 ^s 85 ^s G	

II.		
	12 ^h 48 ^m	77° 44'
57 3-31	29 ^s 17 ^s G	
58 4-13	37 ^s 5 ^s G	
5-5	39 ^s 5 ^s G	

III.		
	12 ^h 49 ^m	77° 49'
79 5-1	14 ^s 39 ^s G	33 ^s 5 ^s G

15903 P. — 24072-73 L.

I.		
	12 ^h 47 ^m	89° 6'
41 3-6	49 ^s 83 ^s G	

II.		
	12 ^h 48 ^m	89° 11'
58 4-15	28 ^s 82 ^s G	44 ^s 4 ^s G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

15903 P. (suite).

III.		
	12 ^h 49 ^m	89° 15'
80 4-12	14 ^s 67 ^s M	60 ^s 4 ^s M
4-19	14 ^s 69 ^s M	59 ^s 5 ^s M

15904 P. — 24057 L.

II.		
	12 ^h 48 ^m	92° 47'
58 4-23		50 ^s 14 ^s F
5-1	29 ^s 32 ^s G	49 ^s 9 ^s G
5-21	29 ^s 61 ^s G	
5-28	29 ^s 79 ^s G	30 ^s 10 ^s G

III.		
	12 ^h 49 ^m	92° 52'
77 5-2	15 ^s 67 ^s G	23 ^s 9 ^s G
5-3	15 ^s 7 ^s G	25 ^s 10 ^s G

15905 P. — 24078-79 L

43 = Vierge.

Étoile fondamentale.

15906 P. — 24066. 68 et 69 L.

II.		
	12 ^h 48 ^m	104° 34'
60 4-10	31 ^s 80 ^s G	45 ^s 0 ^s G
5-5 ¹	31 ^s 88 ^s G	3 ^s 3 ^s G

¹ φ augmentée de 1^s : erreur de réduct

15907 P. — 24076 L.

II.		
	12 ^h 48 ^m	109° 27'
59 4-4		18 ^s 7 ^s G
61 4-24	39 ^s 31 ^s G	18 ^s 5 ^s G

III.		
	12 ^h 49 ^m	109° 32'
70 5-18	26 ^s 96 ^s M	11 ^s 8 ^s M

15908 P. — 24086 et 88 L.

III.		
	12 ^h 49 ^m	63° 25'
74 5-15	28 ^s 60 ^s M	99 ^s 4 ^s M
76 5-12	28 ^s 51 ^s G	99 ^s 0 ^s G
5-15	28 ^s 41 ^s G	99 ^s 3 ^s G

15909 P. — 24090 à 92 L.

II.		
	12 ^h 49 ^m	104° 11'
58 4-22		20 ^s 0 ^s G
60 4-28	54 ^s 4 ^s G	10 ^s 1 ^s G

III.		
	12 ^h 49 ^m	104° 16'
70 5-17	52 ^s 59 ^s M	15 ^s 0 ^s M

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	α.	δ.	Dates 1800+	α.	δ.	Dates 1800+	α.	δ.	Dates 1800+	α.	δ.
A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.		
15934 P. — 24140 L.			15940 P. — 24137 L.			15946 P. — 24146 L.			15952 P. — 24159 L.		
II.			II.			II.			II.		
63 5-5	12 ^h 50 ^m 38 ^s ,77 G	64°17' 23 ^s ,3 G	57 3-30	12 ^h 50 ^m 47 ^s ,56 G	106°0' 49 ^s ,3 G	57 5-1	12 ^h 51 ^m 11 ^s ,38 G	101°45' 19 ^s ,7 G	57 5-29 58 5-5	12 ^h 51 ^m 38 ^s ,48 G	88°53' 10 ^s ,1 F
III.			III.			III.			III.		
72 4-15	12 ^h 51 ^m 22 ^s ,86 G	64°22' 18 ^s ,1 G	79 5-5	12 ^h 51 ^m 34 ^s ,87 J	106°5' 42 ^s ,2 J	70 5-18	12 ^h 51 ^m 58 ^s ,33 M	101°50' 13 ^s ,9 M	79 5-2	12 ^h 52 ^m 24 ^s ,53 J	88°57' 3 ^s ,1 J
15935 P. — 24141 L.			15941 P. — 24138-39 L.			15947 P. — 4020 W.			15953 P. — 3383 Sf. — 3°.		
II.			II.			II.			II.		
67 5-3	12 ^h 50 ^m	58°52' 17 ^s ,5 G	59 3-27 5-12	12 ^h 50 ^m 50 ^s ,28 G	100°37' 28 ^s ,9 G 30,6 G	61 4-29	12 ^h 51 ^m 17 ^s ,05 G	50°51'	58 4-28 5-28	12 ^h 51 ^m 41 ^s ,87 G	93°10' 30 ^s ,9 F 31,7 G
III.			III.			III.			III.		
81 4-21 4-28	12 ^h 51 ^m 23 ^s ,80 M 23,53 M	58°57' 11 ^s ,5 M 9,7 M	75 5-14 5-20	12 ^h 51 ^m 37 ^s ,85 M 37,96 M	109°42' 22 ^s ,6 M 23,4 M	81 4-30	12 ^h 51 ^m 59 ^s ,43 M	50°56' 15 ^s ,4 M	80 4-19 4-29 5-9	12 ^h 52 ^m 27 ^s ,80 G 27,88 G 27,98 G	93°15' 26 ^s ,3 G 27,9 G 26,3 G
15936 P. — 24144 L.			15942 P. — 24145 L.			15948 P. — 24150 L.			15954 P. — 24160 L.		
II.			II.			II.			II.		
66 5-18	12 ^h 50 ^m 43 ^s ,55 M	43°3' 47 ^s ,7 M	72 4-16 74 4-21	12 ^h 51 ^m 40 ^s ,42 G 40,37 M	63°23' 14 ^s ,0 G 13,6 M	58 5-26	12 ^h 51 ^m 16 ^s ,98 G	90°17' 41 ^s ,3 G	64 4-13	12 ^h 51 ^m 43 ^s ,73 M	97°58' 47 ^s ,0 M
III.			III.			III.			III.		
80 5-7 5-11 5-13 5-24 5-11	12 ^h 51 ^m 25 ^s ,08 G 25,06 G 25,08 G 25,28 G 24,98 M	43°8' 41 ^s ,0 G 41,5 G 41,4 G 40,1 G 42,6 M	72 4-16 74 4-21 4-27 5-1 5-2 5-11	12 ^h 51 ^m 40 ^s ,42 G 40,37 M 40,18 M 40,58 M 40,58 M 40,46 M	63°23' 14 ^s ,0 G 13,6 M 13,4 M 13,2 M 13,1 M 14,0 M	72 5-3 75 5-15 80 4-11 4-12	12 ^h 52 ^m 3 ^s ,12 G 3,12 M 3,20 G 3,16 G	90°22' 34 ^s ,5 G 33,1 M 35,6 G 34,3 G	72 5-3 75 5-15 80 4-11 4-12	12 ^h 52 ^m 3 ^s ,12 G 3,12 M 3,20 G 3,16 G	90°22' 34 ^s ,5 G 33,1 M 35,6 G 34,3 G
15937 P. — 24131 L.			15943 P. — 24152 L.			15949 P. — 24151 L.			15955 P. — 24163 L.		
II.			III.			II.			II.		
58 4-23 4-23 59 4-7	12 ^h 50 ^m 58 ^s ,1 G 57 ^s ,7 F 39 ^s ,60 G	96°22' 58 ^s ,1 G 57 ^s ,7 F	81 5-6 5-11	12 ^h 51 ^m 43 ^s ,91 G 44 ^s ,13 G	45°30' 1 ^s ,0 G 1,9 G	59 3-18	12 ^h 51 ^m 20 ^s ,76 G	96°11' 27 ^s ,8 G	59 4-5 5-24	12 ^h 51 ^m 44 ^s ,84 G	81°4' 57 ^s ,3 G 57,3 G
III.			15944 P. — 24148-49 L.			15950 P. — 24155 L.			15956 P. — 24169 L.		
II.			II.			III.			II.		
72 4-24 5-5	12 ^h 51 ^m 26 ^s ,16 G 26,31 G	96°27' 51 ^s ,7 G	59 4-16	12 ^h 51 ^m 10 ^s ,60 G	71°28' 25 ^s ,8 G	72 5-7 75 4-28 4-30 5-19	12 ^h 52 ^m 13 ^s ,87 G 13,79 G 14,01 G 13,78 G	92°13' 39 ^s ,5 G 38,5 G 38,3 G 38,5 G	79 5-4	12 ^h 52 ^m 30 ^s ,42 G	81°6' 50 ^s ,0 G
15938 P. — 24130 L.			15945 P. — 24156 L.			15951 P. — 24165 L.			15957 P. — 24172-73 L.		
I.			II.			II.			III.		
40 5-27	12 ^h 49 ^m	112°12' 55 ^s ,2 F	67 5-6	12 ^h 51 ^m	53°30' 47 ^s ,6 G	63 4-3	12 ^h 51 ^m 40 ^s ,05 G	63°19'	70 5-14 73 5-13	12 ^h 52 ^m 32 ^s ,56 G	67°16' 20 ^s ,8 G 22,3 G
15939 P. — 24142 L.			15946 P. — 24157 L.			15952 P. — 24166 L.			15958 P. — 24177 L.		
III.			II.			III.			III.		
72 4-13 75 4-20 4-27	12 ^h 51 ^m 34 ^s ,57 G 31,53 G 34,62 G	79°59' 2 ^s ,5 G 3,1 G	72 4-19 75 5-12	12 ^h 51 ^m 57 ^s ,10 M 57,10 M	52°35' 40 ^s ,7 G 41,6 M	70 4-26 5-4 5-9 5-18	12 ^h 52 ^m 23 ^s ,92 G 23,97 G 23,86 G	39 ^s ,5 G 10 ^s ,0 G 9,7 G	74 4-18 4-22	12 ^h 52 ^m 32 ^s ,59 M 32,58 M	61°0' 19 ^s ,3 M 18,5 M

8

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Op.

15958 P. — 24164 L.

III.		
	12 ^h 52 ^m	91°24'
77 4-14	34 ^h 56 ^m G	16°2 ^m G
4-25	34 ^h 7 ^m G	17 ^h 4 ^m G
5-2	34 ^h 6 ^m G	16 ^h 2 ^m G
5-3	34 ^h 7 ^m G	17 ^h 3 ^m G

15959 P. — 24166 L.

II.		
	12 ^h 51 ^m	84°8'
57 4-17	49 ^h 98 ^m G	23°0 ^m G
5-7	49 ^h 70 ^m G	22 ^h 5 ^m G

15960 P. — 24168 L.

II.		
	12 ^h 51 ^m	99°5'
58 4-18	52 ^h 23 ^m G	5 ^h 4 ^m G

III.		
	12 ^h 52 ^m	99°9'
79 5-14	37 ^h 35 ^m J	54 ^h 9 ^m J
80 4-16	37 ^h 34 ^m J	54 ^h 9 ^m J
4-30	37 ^h 32 ^m G	55 ^h 0 ^m G
5-1	37 ^h 41 ^m G	54 ^h 7 ^m G

¹ Asc. dim. de 0^h61 : err. de moy. Non inser. au Catal. (Four 1802 P.)

15961 P. — 24175 L.

III.		
	12 ^h 52 ^m	67°6'
70 5-14	39 ^h 01 ^m G	
74 4-30	39 ^h 08 ^m M	33°8 ^m M
5-6	39 ^h 31 ^m M	34 ^h 3 ^m M
5-8	39 ^h 42 ^m M	34 ^h 1 ^m M

15962 P. — 24177 L.

III.		
	12 ^h 52 ^m	62°12'
70 5-6	39 ^h 71 ^m G	17°0 ^m G
75 5-4	39 ^h 89 ^m G	18°9 ^m G
5-13	39 ^h 63 ^m G	17 ^h 6 ^m G

15963 P. — 4032 W.

I.		
	12 ^h 51 ^m	50°32'
45 5-2	16 ^h 89 ^m G	
5-29	16 ^h 66 ^m G	

II.		
	12 ^h 51 ^m	50°57'
61 4-29	58 ^h 93 ^m G	44 ^h 8 ^m G

III.		
	12 ^h 52 ^m	51°2'
80 5-18	40 ^h 92 ^m G	39 ^h 5 ^m G
5-20	41 ^h 26 ^m G	37 ^h 0 ^m G

¹ Asc. diminuée de 1^m err. de transer.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Op.

15964 P. — 24176 et 78 L.

II.		
	12 ^h 51 ^m	71°50'
57 3-31	59 ^h 74 ^m G	
4-19	57 ^h 7 ^m G	
64 4-29	4 ^h 0 ^m G	
5-19	5 ^h 8 ^m G	
5-25	6 ^h 0 ^m G	
65 6-9	5 ^h 5 ^m G	
66 4-16	6 ^h 0 ^m G	

III.		
	12 ^h 52 ^m	71°54'
79 4-11	44 ^h 48 ^m G	
80 4-7	44 ^h 61 ^m M	57 ^h 9 ^m M
4-8	44 ^h 52 ^m M	58 ^h 2 ^m M

15965 P. — 24170-71 et 74 L.

II.		
	12 ^h 52 ^m	105°46'
57 5-25		38 ^h 4 ^m G
58 4-22		37 ^h 8 ^m G
59 5-22	3 ^h 62 ^m G	
60 4-30	3 ^h 64 ^m G	39 ^h 3 ^m G
61 4-24	3 ^h 50 ^m G	
5-24	3 ^h 75 ^m G	36 ^h 3 ^m G

III.		
	12 ^h 52 ^m	105°51'
70 5-17	51 ^h 03 ^m M	36 ^h 8 ^m M

15966 P. — 24180 L.

II.		
	12 ^h 52 ^m	81°20'
57 5-13		33 ^h 2 ^m G
60 5-3	6 ^h 14 ^m G	33 ^h 4 ^m G
5-5	6 ^h 13 ^m G	34 ^h 3 ^m G
67 5-3	6 ^h 05 ^m M	33 ^h 6 ^m M

III.		
	12 ^h 52 ^m	81°25'
68 4-20	54 ^h 46 ^m M	25 ^h 8 ^m M

15967 P. — 24179 L.

III.		
	12 ^h 52 ^m	94°13'
73 5-29	56 ^h 47 ^m M	52 ^h 0 ^m M
75 4-29	56 ^h 34 ^m G	
5-12	56 ^h 39 ^m G	53 ^h 9 ^m G

15968 P. — 24182 L.

II.		
	12 ^h 52 ^m	74°20'
58 4-13		17 ^h 3 ^m G
61 4-16	11 ^h 90 ^m G	
5-18		17 ^h 7 ^m G

III.		
	12 ^h 52 ^m	74°25'
79 4-17	57 ^h 10 ^m G	
5-14	57 ^h 02 ^m G	

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Op.

15969 P. — 24184 L.

II.		
	12 ^h 52 ^m	82°44'
56 5-15	15 ^h 38 ^m G	11 ^h 2 ^m G
58 4-15	15 ^h 71 ^m G	11 ^h 1 ^m G

¹ Op. diminuée de 5^m.

15970 P. — 24190 L.

II.		
	12 ^h 52 ^m	54°41'
67 5-1		51 ^h 7 ^m G

III.		
	12 ^h 53 ^m	54°46'
81 4-24	3 ^h 14 ^m J	44 ^h 2 ^m J
4-26	3 ^h 28 ^m J	44 ^h 5 ^m J
5-8	3 ^h 28 ^m J	44 ^h 8 ^m J

15971 P. — 24186 L.

II.		
	12 ^h 52 ^m	78°34'
56 5-20	21 ^h 90 ^m G	35 ^h 9 ^m G

III.		
	12 ^h 53 ^m	78°39'
72 4-14	6 ^h 88 ^m G	

15972 P. — 24446 L.

III.		
	12 ^h 53 ^m	49°28'
81 4-19	7 ^h 00 ^m G	50 ^h 1 ^m G
4-21	7 ^h 03 ^m G	50 ^h 4 ^m G
5-7	7 ^h 16 ^m G	49 ^h 9 ^m G
5-12	6 ^h 90 ^m G	51 ^h 1 ^m G
5-23	7 ^h 04 ^m G	49 ^h 6 ^m G

15973 P. — 24183 L.

III.		
	12 ^h 53 ^m	109°36'
80 4-23	10 ^h 27 ^m M	58 ^h 0 ^m M
5-18	10 ^h 37 ^m M	59 ^h 0 ^m M
5-20	10 ^h 49 ^m M	59 ^h 3 ^m M

15974 P. — 24185 et 87 L.

I.		
	12 ^h 51 ^m	92°58'
41 3-28		27 ^h 5 ^m F
48 5-13	40 ^h 65 ^m G	
51 5-9	40 ^h 62 ^m G	
52 12-13	40 ^h 65 ^m G	

II.		
	12 ^h 52 ^m	93°3'
56 3-27	27 ^h 08 ^m G	20 ^h 7 ^m G
57 3-11	26 ^h 07 ^m G	
3-12	26 ^h 08 ^m G	
58 5-1	26 ^h 90 ^m G	21 ^h 0 ^m G
65 4-27	26 ^h 94 ^m M	17 ^h 8 ^m M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Op.

14974 P. (suite).

III.		
	12 ^h 53 ^m	93°8'
69 3-27	13 ^h 22 ^m M	15 ^h 5 ^m M
77 5-4	13 ^h 23 ^m G	13 ^h 5 ^m G
5-18	13 ^h 19 ^m M	13 ^h 7 ^m M
78 5-8	13 ^h 17 ^m M	14 ^h 9 ^m M
81 4-19	13 ^h 26 ^m M	14 ^h 5 ^m M
4-26	12 ^h 96 ^m M	13 ^h 8 ^m M
5-23	13 ^h 21 ^m M	14 ^h 7 ^m M

15975 P. — 24191 L.

II.		
	12 ^h 52 ^m	71°30'
58 1-27	30 ^h 66 ^m G	
61 5-10	30 ^h 26 ^m G	

III.		
	12 ^h 53 ^m	74°35'
79 5-16	15 ^h 32 ^m G	
80 4-21	15 ^h 05 ^m G	28 ^h 3 ^m G

15976 P. — 24188-89 L.

II.		
	12 ^h 52 ^m	103°26'
60 4-10	35 ^h 11 ^m G	0 ^h 3 ^m G

III.		
	12 ^h 53 ^m	103°30'
79 4-29	22 ^h 32 ^m J	50 ^h 3 ^m J
80 4-19	22 ^h 19 ^m M	52 ^h 2 ^m M
4-21	22 ^h 24 ^m M	51 ^h 0 ^m M

15977 P. — 24193 L.

II.		
	12 ^h 52 ^m	89°28'
58 5-11	43 ^h 66 ^m G	26 ^h 1 ^m G
64 5-11	43 ^h 77 ^m M	26 ^h 4 ^m M

15978 P. — 24201 L.

II.		
	12 ^h 52 ^m	51°25'
67 5-7		31 ^h 0 ^m G

III.		
	12 ^h 53 ^m	51°30'
81 5-13	30 ^h 43 ^m M	24 ^h 1 ^m M
5-24	30 ^h 71 ^m M	23 ^h 9 ^m M

15979 P. — 24196-197 et 224 L.

II.		
	12 ^h 52 ^m	61°10'
58 4-24	47 ^h 08 ^m G	40 ^h 3 ^m G

III.		
	12 ^h 53 ^m	61°15'
70 4-25	30 ^h 53 ^m G	33 ^h 3 ^m G
5-17	30 ^h 78 ^m G	33 ^h 4 ^m G
73 5-2	30 ^h 65 ^m G	32 ^h 2 ^m G
5-8	30 ^h 56 ^m G	32 ^h 6 ^m G
5-23	30 ^h 64 ^m G	33 ^h 5 ^m G

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Ab.	Op.				A. M. J.	Ab.	Op.				A. M. J.	Ab.	Op.				A. M. J.	Ab.	Op.			
15980 P. — 24192 L.						15985 P. — 24195 L.						15990 P. — 24204 L.						15996 P. — 24209 L.					
II.						II.						II.						II.					
12 ^h 52 ^m 113°9'						12 ^h 52 ^m 90°25'						12 ^h 53 ^m 98°20'						12 ^h 53 ^m 85°38'					
55	4-21		43,31 G			58	3-17 ¹		57,15 G	48,5 G		57	5-17		12,65 G	34,9 G		56	5-22		23,44 G		
60	4-28		43,10 G	28,2 G		5-8			56,65 G	48,8 G								57	3-26			26,8 G	
61	4-26		43,00 G	27,4 G		5-21			56,58 G									61	4-18		23,28 G	27,2 G	
5-21			43,63 G			64	4-20			49,4 M								4-19		23,41 G	27,8 G		
5-26			43,09 G	27,4 G														4-24			27,7 G		
III.						III.						III.						III.					
12 ^h 53 ^m 90°30'						12 ^h 53 ^m 90°30'						12 ^h 53 ^m 98°25'						12 ^h 53 ^m 85°43'					
76	5-17		42,82 G	41,5 G		76	5-17		42,82 G	41,5 G		72	5-8		59,35 G	28,0 G		4-28		23,39 G	28,9 G		
5-19			42,09 G	42,6 G		5-19			42,09 G	42,6 G		74	5-6		59,36 G	28,9 G		4-29		23,46 G	28,4 G		
5-20			42,79 G	43,3 G		5-20			42,79 G	43,3 G		76	5-8		59,36 G	29,1 G		5-2			28,8 G		
1 ¹ Ab. non comprise dans la moyenne.						1 ¹ Ab. non comprise dans la moyenne.						1 ¹ Ab. non comprise dans la moyenne.						1 ¹ Ab. non comprise dans la moyenne.					
15984 P. — 24198-199 et 226 L.						15986 P. — 24202 L.						15991 P. — 24208 L.						15997 P. — 24206 L.					
II.						II.						III.						I.					
12 ^h 52 ^m 61°0'						12 ^h 53 ^m 83°15'						12 ^h 54 ^m 65°36'						12 ^h 52 ^m 92°31'					
63	4-18		48,87 G	17,0 G		60	4-7		3,82 G	8,6 G		72	4-15		0,95 G	48,9 G		40	4-14		37,30 G		
III.						III.						III.						III.					
12 ^h 53 ^m 61°5'						12 ^h 53 ^m 83°20'						12 ^h 54 ^m 88°4'						12 ^h 53 ^m 92°36'					
71	5-1		32,47 M	11,1 M		72	4-18		49,22 M	0,7 M		59	5-2 ¹		18,61 G	46,0 G		41	2-20		37,18 G		
75	5-10		32,34 G	6,7 G		4-30			49,06 G			79	5-5		4,84 J	39,5 J		3-25		37,23 G			
5-11			32,25 G	9,8 G		15987 P. — 24200 L.						III.						47 5-27					
76	5-3		32,38 G	10,7 G		II.						12 ^h 54 ^m 88°4'						49 3-17					
5-8			32,35 G	10,2 G		12 ^h 53 ^m 103°8'						1 ¹ Ab. augmentée de 0°,20 : err. de moy.						5-31					
80	4-16		32,30 G	9,8 G		55	5-16		3,63 G			15992 P. — 24205 L.						53 4-6					
15982 P. — 24203 L.						60	4-9		3,82 G			II.						II.					
II.						5-2			3,84 G	16,8 G		12 ^h 53 ^m 57°9'						12 ^h 52 ^m 92°36'					
67	4-29		55,28 G			54	5-14		3,91 M	16,5 M		12 ^h 53 ^m 57°9'						23,64 G					
15983 P. — 24194 L.						5-17			3,96 M	16,0 M		12 ^h 53 ^m 57°9'						23,54 G		52,8 G			
I.						15988 P. — 24229 L.						II.						4-4		23,55 G			
12 ^h 52 ^m 88°51'						II.						12 ^h 53 ^m 48°46'						4-6					
41	3-11		8,91 G			12 ^h 53 ^m 48°46'						12 ^h 53 ^m 57°9'						57 5-15					
3-12			8,94 G			67	4-17		13,47 M	7,1 M		12 ^h 53 ^m 57°9'						23,54 G					
II.						III.						12 ^h 54 ^m 57°14'						III.					
12 ^h 52 ^m 88°56'						12 ^h 53 ^m 48°50'						12 ^h 54 ^m 57°14'						72 4-24					
57	4-14			8,9 G		80	4-11		55,50 J	60,5 J		5,15 G						3-3					
58	4-12		54,94 G			5-29			55,67 G	60,6 G		15994 P. — 24211 L.						5-9					
67	4-27		54,77 M	9,1 M		81	4-24		55,37 G	59,4 G		II.						1 ¹ Ab. augmentée de 1°.					
5-18			54,89 M	8,6 M		4-25			55,86 G	60,7 G		12 ^h 53 ^m 67°41'						15998 P. — 239 Piazzi.					
III.						5-5			55,55 M	58,7 M		12 ^h 53 ^m 67°41'						I.					
12 ^h 53 ^m 89°1'						15989 P. — 24210 L.						12 ^h 53 ^m 67°41'						12 ^h 52 ^m 122°47'					
69	4-26		41,01 M	2,4 M		II.						12 ^h 53 ^m 67°41'						33,69 G					
1 ¹ Erreur de 1° dans la déclinaison appro- chée inscrite au T. XV : observée sur le même ciseau que 24159 Lat.						12 ^h 53 ^m 56°45'						12 ^h 53 ^m 67°41'						15999 P. — 24217 L.					
15984 P. — 238 Piazzi.						66	5-17		15,77 M			12 ^h 53 ^m 67°41'						III.					
I.						5-17			15,75 G	51,3 G		12 ^h 53 ^m 67°41'						16,25 G		38,0 G			
12 ^h 52 ^m 122°39'						III.						12 ^h 53 ^m 67°41'						5-12		16,40 M	38,5 M		
41	3-14		41,47 G			81	4-21		58,89 M	46,3 M		12 ^h 53 ^m 67°41'						5-26		16,28 M	38,5 M		
						4-28			58,79 M	45,0 M		12 ^h 53 ^m 67°41'											
						15995 P. — 24254 L.						III.											
						12 ^h 54 ^m 75°28'						12 ^h 54 ^m 75°28'											
						80	5-1		8,39 M	45,6 M		12 ^h 54 ^m 75°28'											

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		
			♂.	♀.					♂.	♀.					♂.	♀.	
16000 P. — 24215-16 L.																	
I.																	
37	6-7		12 ^h 52 ^m	58° 22'		41	3-6		12 ^h 53 ^m	70° 47'		57	5-6		12 ^h 54 ^m	100° 24'	
39	3-2		51 ^h 01 G	41° 0 F			3-9		21 ^h 46 G			58	4-21		41 ^h 42 G	1 ^h 7 G	
	4-11		51 ^h 02 G				3-27		21 ^h 38 G								
							3-28		21 ^h 31 G								
							4-24		21 ^h 12 G								
							5-5		21 ^h 30 G								
63	4-16		12 ^h 53 ^m	58° 27'		42	3-12		21 ^h 33 G			80	5-17		51 ^h 59 M	56° 4 M	
	4-23		34 ^h 22 G	28° 6 G			3-14		21 ^h 21 G								
	5-7		34 ^h 20 G														
	5-8		34 ^h 21 G														
	5-27		34 ^h 24 G														
	5-28		34 ^h 18 G														
	6-1		34 ^h 13 G														
	6-2		34 ^h 20 G														
	6-3		34 ^h 25 G														
64	3-29		34 ^h 14 G			56	6-3		12 ^h 53 ^m	70° 52'		61	4-23		12 ^h 54 ^m	85° 16'	
	4-7		34 ^h 28 G			58	5-5		46 ^h 60 G	26° 8 G		62	5-10		9 ^h 68 G	37° 7 G	
	4-14		34 ^h 21 G			63	4-24		46 ^h 53 G	24° 5 G			5-22		9 ^h 70 G	36° 0 G	
	5-14		34 ^h 28 G										5-23		9 ^h 78 G		
	5-27		34 ^h 26 G			70	4-27		30 ^h 77 G	16° 9 G							
65	5-26		34 ^h 25 G														
	5-27		34 ^h 24 G			16004 P. — 24214 L.											
	5-29		34 ^h 35 G						II.								
66	5-23		34 ^h 31 G	32° 9 G		57	3-30		12 ^h 53 ^m	110° 1'		80	4-24		55 ^h 39 M	31° 4 M	
67	4-24		34 ^h 37 G	31° 4 G									5-15		55 ^h 19 G	29° 5 G	
			III.						III.								
79	5-17		12 ^h 54 ^m	58° 32'									5-17		55 ^h 27 G	30° 1 G	
80	4-11		17 ^h 27 G										5-24		55 ^h 05 G	31° 1 G	
	4-12		17 ^h 28 G	22° 5 G									4-30		55 ^h 30 M	31° 2 M	
	4-17		17 ^h 51 G	23° 8 G									5-11		55 ^h 23 M	31° 8 M	
	5-14		17 ^h 54 G	23° 0 G									1. ♂. diminuée de 1".				
16001 P. — 24222-23 L.																	
			I.						I.								
41	2-27		12 ^h 53 ^m	57° 23'					III.								
	3-24		1 ^h 26 G	2 ^h 1 F		81	4-30		37 ^h 13 J	27° 9 J		62	4-12		11 ^h 11 G		
				1,8 F			5-2		36 ^h 94 J	29° 0 J							
			II.						II.								
59	4-22		12 ^h 53 ^m	57° 27'					III.								
	4-25		44 ^h 30 G	52° 4 G		69	5-22		37 ^h 26 M	42° 75 M		82	4-14		28 ^h 16 G		
	4-25		44 ^h 37 G			75	5-10		37 ^h 10 M	42° 6 M			4-16		28 ^h 08 G		
	5-9		44 ^h 40 G										4-17		28 ^h 29 G		
	5-21		44 ^h 19 G	53° 4 G		16007 P. — 24218 L.											
	5-23		44 ^h 22 G	52° 2 G					III.								
66	5-18		41 ^h 31 G	52° 4 G					III.								
			III.						III.								
69	4-30		12 ^h 54 ^m	57° 32'		70	5-18		41 ^h 63 M	12° 0 M		72	4-18		12 ^h 54 ^m	65° 0'	
75	4-20		27 ^h 30 G	45° 5 G		75	5-11		41 ^h 60 M	10° 3 M		73	5-13		58 ^h 40 G	30° 0 G	
	4-23		27 ^h 59 G	47° 2 G								74	5-15		58 ^h 48 M	31° 6 M	
16002 P. — 24220-21 L.																	
			III.						III.								
74	5-16		12 ^h 54 ^m	65° 40'		16008 P. — 24228 L.											
76	5-12		29 ^h 55 M	26° 4 M					II.								
	5-15		29 ^h 51 G	25° 2 G		58	5-6		12 ^h 53 ^m	80° 39'							
						61	5-18		59 ^h 19 G	36° 3 G							
16003 P. — 24219 L.																	
			I.						II.								
41	3-6		12 ^h 53 ^m	70° 47'					III.								
	3-9		21 ^h 46 G														
	3-27		21 ^h 38 G														
	3-28		21 ^h 31 G														
	4-24		21 ^h 12 G														
	5-5		21 ^h 30 G														
42	3-12		21 ^h 33 G														
	3-14		21 ^h 21 G														
			II.						III.								
56	6-3		12 ^h 53 ^m	70° 52'					III.								
58	5-5		46 ^h 60 G	26° 8 G					III.								
63	4-24		46 ^h 53 G	24° 5 G		16009 P. — 24227 L.											
			III.						II.								
70	4-27		12 ^h 54 ^m	70° 57'					II.								
									II.								
80	5-17		51 ^h 59 M	56° 4 M					II.								
16010 P. — 921 W.																	
			II.						II.								
61	4-23		12 ^h 54 ^m	85° 16'					II.								
62	5-10		9 ^h 68 G	37° 7 G					II.								
	5-22		9 ^h 70 G	36° 0 G					II.								
	5-23		9 ^h 78 G						II.								
16011 P. — 2703 A + 5°.																	
			II.						II.								
62	4-12		12 ^h 54 ^m	84° 10'					II.								
16012 P. — 4213 Rümker.																	
			I.						I.								
42	4-14		12 ^h 53 ^m	73° 23'					I.								
	4-16		28 ^h 16 G						I.								
	4-17		28 ^h 08 G						I.								
			28 ^h 29 G						I.								
16013 P. — 24237 L.																	
			III.						III.								
72	4-18		12 ^h 54 ^m	65° 0'					III.								
73	5-13		58 ^h 40 G						III.								
74	5-15		58 ^h 48 M						III.								
16014 P. — 24234 L.																	
			I.						I.								
40	4-24		12 ^h 53 ^m	72° 2'					I.								
	4-25		29 ^h 50 G						I.								
	5-1		29 ^h 51 G						I.								
42	4-21		29 ^h 53 G						I.								
51	1-22		29 ^h 66 G						I.								
16014 P. (suite).																	
			II.						II.								
59	3-10		12 ^h 54 ^m	72° 7'					II.								
59	4-16		14 ^h 01 G	15° 8 G					II.								
			14 ^h 18 G						II.								
			III.						III.								
72	4-10		12 ^h 54 ^m	72° 12'					III.								
	5-15		58 ^h 63 G	8° 2 G					III.								
	5-20		58 ^h 71 M	8,8 M					III.								
			58 ^h 60 M	8,0 M					III.								
16015 P. — 24238 L.																	
			II.						II.								
57	4-21		12 ^h 54 ^m	78° 7'					II.								
59	2-28		21 ^h 88 G	26° 1 G					II.								
			21 ^h 70 G						II.								
16016 P. — 24236 L.																	
			I.						I.								
41	3-11		12 ^h 53 ^m	87° 38'					I.								
	3-12		35 ^h 77 G						I.								
	4-28		35 ^h 88 G						I.								
42	4-5		35 ^h 79 G	34° 0 F					I.								
	4-6		35 ^h 80 G						I.								
	4-8		35 ^h 93 G						I.								
			II.						II.								
57	5-7		12 ^h 54 ^m	87° 43'					II.								
59	4-5		21 ^h 58 G	29° 0 G					II.								
			27 ^h 8 G						II.								
			III.						III.								
79	5-2		12 ^h 55 ^m	87° 48'					III.								
			7 ^h 64 J	21° 2 J					III.								
16017 P. — 24232 L.																	
			II.						II.								
59	5-22		12 ^h 54 ^m	105° 59'					II.								
64	4-29		20 ^h 55 M	34° 9 M					II.								
			III.						III.								
79	5-14		12 ^h 55 ^m	105° 54'					III.								
			7 ^h 89 J	26° 4 J					III.								
16018 P. — 24233 L.																	
			II.						II.								
58	4-29		12 ^h 54 ^m	98° 53'					II.								
	5-7		22 ^h 08 G	9° 4 G					II.								
59	4-7		22 ^h 58 G						II.								
64	4-22		22 ^h 83 M	10,3 M					II.								
			III.														

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.				
			♂.		♀.				♂.		♀.				♂.		♀.				♂.		♀.		
16031 P. (suite).						16037 P. — 24259 L.						16042 P. — 24269 L.						16048 P. — 24270 L.							
III.						II.						III.						II.							
79	4-17	57 ^h 08 G	4 ^h 7 G	78° 22'		58	3-17	12 ^h 55 ^m 34 ^s 34 G	98° 14'	49° 9 G		70	4-25	12 ^h 56 ^m 29 ^s 10 G	66° 22'	50° 9 G		56	5-22	12 ^h 55 ^m 53 ^s 87 G	82° 15'				
	5-4	57 ^h 14 G	5 ^h 4 G									73	5-2	29 ^h 06 G	50° 2 G			57	5-13		9° 7 G				
80	5-28	57 ^h 28 G	7 ^h 3 G					III.				74	4-18	29 ^h 28 M	51° 1 M			58	4-12	54 ^h 15 G		8 ^h 7 G			
♂. augmentée de 1".						72	5-1	12 ^h 56 ^m 21 ^s 63 G	98° 19'	42° 1 G			4-27	29 ^h 38 M	50° 7 M			60	4-7	54 ^h 00 G		9 ^h 2 G			
♂. augm. de 0°.32: erreur de moy.							5-8	21 ^s 17 G				75	4-30	29 ^h 34 M	50° 6 M										
♀. diminuée de 10": erreur de réduct.							5-25	20 ^s 89 G					4-27	29 ^h 25 G	50° 6 G			III.							
♂. diminuée de 9": erreur de transcr.						16038 P. — 4708 Sj.						16043 P. — 24271 L.						70	4-26	12 ^h 56 ^m 39 ^s 48 M	82° 20'	1° 0 M			
						III.						II.						4-27		39 ^s 52 M		1 ^h 4 M			
16032 P. — 24260-61 L.						III.						12 ^h 55 ^m 51° 53'						16049 P. — 24276 L.							
III.						69	4-26	12 ^h 56 ^m 22 ^s 59 M	89° 2'	26° 7 M		67	5-7	12 ^h 55 ^m 56° 7 G				81	4-26	12 ^h 56 ^m 40 ^s 30 J	59° 2'	47° 4 J			
73	5-8	4 ^h 01 G	5 ^h 1 G	60° 20'		70	4-25 ¹	22 ^s 59 M	28 ^s 6 M								5-8		40 ^s 41 J		48 ^s 5 J				
74	4-21	4 ^h 84 M	7 ^h 1 M			♂. augmentée de 1".						III.													
4-22		4 ^h 87 M	5 ^h 5 M																						
75	5-14	4 ^h 94 M	5 ^h 7 M			16039 P. — 24268 L.						12 ^h 56 ^m 51° 58'						16050 P. — 958 W.							
						III.						12 ^h 56 ^m 30 ^s 98 G						I.							
16033 P. — 948 W.						81	5-5	12 ^h 56 ^m 23 ^s 04 J	58° 53'	13° 0 J		79	4-11	30 ^s 98 G	48° 6 G			12 ^h 55 ^m 12° 05 G							
II.							5-10	23 ^s 93 J	13 ^s 1 J			5-14	31 ^s 14 G	48 ^s 8 G			14	4-9	11 ^s 72 G						
62	4-12 ¹	12 ^h 55 ^m 32 ^s 09 G	84° 3'			16040 P. — 949 W.						III.						16051 P. — 251 Piazzi.							
♂. diminuée de 1": erreur de transcr.						I.						12 ^h 56 ^m 32 ^s 09 J						I.							
						45	4-3	12 ^h 54 ^m 52 ^s 23 G	89° 57'			81	5-13	12 ^h 56 ^m 32 ^s 09 J	50° 30'			12 ^h 55 ^m 12° 05 G							
16034 P. — 24263 L.						II.						16045 P. — 24273 L.						16052 P. — 24287 L.							
II.						67	5-27 ¹	12 ^h 55 ^m 38 ^s 37 M	90° 2'	24° 6 M		81	5-11	12 ^h 56 ^m 33 ^s 11 J	50° 26'			III.							
58	5-2	3 ^h 25 G	16 ^h 1 G	73° 12'		♂. augmentée de 1" et diminuée en outre de 5" par suite d'erreur de moyenne.						5-22	33 ^s 11 J	45° 7 J			73	5-13	12 ^h 56 ^m 53 ^s 93 G	66° 41'	22° 3 G				
64	5-6	3 ^h 33 M	16 ^h 2 M			16041 P. — 24265 L.						II.						5-29		54 ^s 07 G	21 ^s 1 G				
16035 P. — 24257 L.						41	2-20	12 ^h 54 ^m 58 ^s 04 G	65° 40'			65	4-27	12 ^h 55 ^m 47 ^s 09 M	92° 24'			16053 P. — 24274 L.							
II.						42	5-2 ¹	58 ^s 02 G										II.							
55	5-15 ¹	12 ^h 55 ^m 33 ^s 25 G	106° 7'	95° 46'		57	5-20	57 ^s 82 G				72	5-7	12 ^h 56 ^m 33 ^s 23 G	92° 29'			57	5-17	12 ^h 56 ^m 71 ^s 72 G	95° 40'	45° 7 G			
57	5-1	33 ^s 29 G	39° 1 G			III.						77	4-25	33 ^s 46 G	5° 6 G			III.							
16036 P. — 24253 et 55 L.						63	4-18	12 ^h 55 ^m 41 ^s 81 G	65° 44'	52° 3 G		16047 P. — 1714 Str.						72	5-15	12 ^h 56 ^m 54 ^s 20 G	95° 45'				
II.							5-7	41 ^s 91 G				I.						74	5-6	54 ^s 15 G		37° 6 G			
55	5-15 ¹	12 ^h 55 ^m 33 ^s 25 G	106° 7'			III.						41	4-24	12 ^h 55 ^m 8 ^s 27 G	75° 41'			5-8		54 ^s 22 G					
57	5-1	33 ^s 29 G	39° 1 G			70	5-17	12 ^h 56 ^m 25 ^s 89 G	65° 49'			42	3-12	8 ^s 15 G			16054 P. — 24288-89 L.								
16036 P. — 24253 et 55 L.						73	5-25	25 ^s 86 G	43° 7 G			II.						I.							
III.						12 ^h 56 ^m 20 ^s 82 M						41	4-24	12 ^h 55 ^m 8 ^s 27 G	75° 41'			12 ^h 55 ^m 29 ^s 84 G							
80	4-7	20 ^s 82 M	29 ^s 78 M	106° 12'		♂. augmentée de 1".						42	3-12	8 ^s 15 G			12 ^h 55 ^m 29 ^s 80 G								
4-8			31 ^s 0 M									3-14	8 ^s 25 G												
♂. augmentée de 0°.30: err de réduct.																									

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16054 P. (suite).

II.		
	12 ^h 56 ^m	66°2'
58 4-28		38 ^h 7 ^m G
61 4-18	13 ^h 8 ^m 1	39,6 G
63 4-13	13,63 G	38,9 G
4-29	13,68 G	
III.		
	12 ^h 56 ^m	66°7'
72 4-15	57 ^h 84 G	

16055 P. — 24279 et 81 L.

II.		
	12 ^h 56 ^m	105°34'
59 5-2	15 ^h 76 G	55 ^h 8 G
5-12		57,0 G
III.		
	12 ^h 57 ^m	105°39'
79 5-5		50°4 J

16056 P. — 24296 L.

II.		
	12 ^h 56 ^m	43°51'
66 5-18 ¹	23 ^h 30 M	41°8 M
67 5-4	23,40 M	42,3 M

¹ α. diminuée de 1^h; δ. augm. de 10'.

16057 P. — 24275 et 77 L.

II.		
	12 ^h 56 ^m	100°49'
58 4-21		49°4 G
60 3-3	16 ^h 61 G	51,6 G
5-5	16,70 G	51,2 G
61 4-26	16,43 G	51,9 G
5-26	16,45 G	50,0 G

16058 P. — 24283-84 L.

III.		
	12 ^h 57 ^m	100°54'
70 5-18	4 ^h 53 M	25°1 M
72 4-4	4 ^h 78 G	
4-10	4,45 G	27,5 G
4-12	4,47 M	27,5 M

16059 P. — 24290-91 L.

I.		
	12 ^h 55 ^m	65°20'
39 3-2		38 ^h 48 G
4-11	38,30 G	
41 3-25	38,48 G	19°7 F
42 4-23	38,65 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16059 P. (suite).

II.		
	12 ^h 56 ^m	65°25'
58 5-4		12°7 G
60 5-24	22 ^h 16 G	13,3 G
61 4-29	22,00 G	
5-10	22,11 G	
5-21	22,44 G	13,2 G
64 4-14	22,33 G	
5-14	22,38 G	
65 5-26	22,38 G	
5-27	22,27 G	
5-29	22,37 G	

III.

	12 ^h 57 ^m	65°30'
70 4-27	6 ^h 12 G	2°6 G
72 4-15		3,2 G

¹ Lasc. dr. de 21290 L. étant trop faible de 5^h environ, nous n'en avons pas tenu compte dans la comparaison.

16060 P. — 963 W.

III.		
	12 ^h 57 ^m	84°25'
80 4-18	6 ^h 87 M	5°9 M
5-18	7,32 M	7,2 M

16061 P. — 24282 L.

II.		
	12 ^h 56 ^m	115°2'
55 4-18	19 ^h 14 G	
5-27		57°1 G

III.

	12 ^h 57 ^m	115°7'
80 4-21	7 ^h 17 M	49°8 M

16062 P. — 24292 L.

II.		
	12 ^h 56 ^m	77°15'
58 1-27 ¹	27 ^h 02 G	
59 4-16	26,87 G	57°8 G

III.

	12 ^h 57 ^m	77°20'
79 4-18	11 ^h 85 G	50°1 G
80 5-18 ²	12,07 G	
5-26	12,21 G	52,0 G

¹ α. augmentée de 1^h; erreur de transcr.² α. diminuée de 0^h30; err. de réduct.

16063 P. — 24286 L.

II.		
	12 ^h 56 ^m	113°45'
55 4-21	24 ^h 41 G	
61 5-24	24,24 G	56°5 G
64 5-14	24,18 M	55,7 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16064 P. — 24293 L.

II.		
	12 ^h 56 ^m	91°23'
58 5-21	37 ^h 07 G	
5-28	37,46 G	59°1 G
III.		
	12 ^h 57 ^m	91°28'
72 4-24	23 ^h 34 G	55°7 G
5-3	23,54 G	56,1 G
76 5-17	23,42 G	55,8 G
5-19	23,42 G	56,5 G
5-20	23,38 G	56,1 G

16065 P. — 24297 L.

I.		
	12 ^h 55 ^m	63°22'
41 3-27	59 ^h 49 G	
3-28	59,56 G	8°1 F

III.

	12 ^h 57 ^m	63°31'
74 5-1	26 ^h 70 M	51°2 M
5-6	26,73 M	50,4 M

16066 P. — 24294 L.

II.		
	12 ^h 56 ^m	92°27'
57 5-15	40 ^h 75 G	51°7 G

III.

	12 ^h 57 ^m	92°32'
72 5-9	27 ^h 29 G	43°3 G
5-26	28,56 G	44,1 G
76 6-1	27,65 G	
78 5-8	26,93 M	43,3 M

16067 P. — 24295 L.

I.		
	12 ^h 55 ^m	92°49'
10 4-16	55 ^h 54 G	
4-24	55,41 G	
4-25	55,50 G	

41 3-12	55,38 G	
3-22	55,44 G	
3-24	55,56 G	39°9 F

42 4-5	55,44 G	
4-6	55,49 G	
4-8	55,59 G	
47 5-11	55,37 G	

48 5-27		42,0 F
4-9		40,1 G
4-10		39,1 G

5-12	55,46 G	
5-13	55,46 G	
49 4-6	55,35 G	
50 4-2	55,42 G	

II.

	12 ^h 56 ^m	92°54'
56 3-27	41 ^h 89 G	32°1 G
57 5-20	41,46 G	32,3 G
58 4-28		32,0 F
64 4-20	41,72 M	32,3 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16067 P. (suite).

III.		
	12 ^h 57 ^m	92°59'
72 5-19	27 ^h 09 G	25°2 G
76 5-12	27,96 G	24,0 G
5-15	27,96 G	24,1 G

16068 P. — 1952 Gr.

II.		
	12 ^h 56 ^m	29°31'
58 4-19		48°9 G
4-20		49,2 G

III.

	12 ^h 57 ^m	29°36'
81 4-29	31 ^h 60 M	42°3 M
5-5	31,70 M	40,6 M

16069 P. — 24300 L.

III.		
	12 ^h 57 ^m	61°44'
74 5-16	36 ^h 68 M	13°0 M
76 5-3	36,63 G	17,0 G
5-8	36,56 G	18,2 G

16070 P. — 24304 L.

III.		
	12 ^h 57 ^m	60°52'
72 4-16	38 ^h 74 G	34°4 G
4-18	38,89 G	34,1 G

16071 P. — 1951 Gr.

I.		
	12 ^h 56 ^m	41°11'
11 5-26	19 ^h 67 G	

16072 P. — 24299 L.

I.		
	12 ^h 56 ^m	77°56'
40 4-30	14 ^h 35 G	7°4 F
41 3-14	14,36 G	

II.

	12 ^h 56 ^m	78°0'
56 4-24	59 ^h 49 G	58°0 G
5-20	59,49 G	58,3 G

16073 P. — 24298 L.

III.		
	12 ^h 57 ^m	98°3
75 5-19	48 ^h 16 G	48°6 G
79 5-2	48,00 J	49,2 J

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.	
			α.	δ.
16074 P. — 24303 L.				
II.				
58	3-9		12 ^h 57 ^m	73°6'
			7 ^h 00 G	
III.				
79	5-16		12 ^h 57 ^m	73°11'
80	4-16		51 ^h 04 G	50°3 G
	5-14		51 ^h 56 G	49°5 G
			51 ^h 15 G	53°5 G
16075 P. — 1226 Hersc. (1 ^{re}).				
III.				
72	4-24		12 ^h 58 ^m	48°26'
	5-9		1 ^h 25 M	40°6 M
	5-9		0,79 M	43°3 M
	5-11		0,81 M	42°5 M
16076 P. — 1226 Hersc. (2 ^e).				
III.				
72	5-8		12 ^h 58 ^m	48°26'
			1 ^h 27 M	28°8 M
16077 P. — 24313 L.				
II.				
67	5-6		12 ^h 57 ^m	46°14'
			29 ^h 50 M	22°0 M
III.				
80	4-11		12 ^h 58 ^m	46°19'
			10 ^h 93 G	12°5 G
16078 P. — 24308 L.				
I.				
41	4-24		12 ^h 56 ^m	80°30'
			42 ^h 87 G	
42	4-14		42 ^h 83 G	
	4-16		43 ^h 07 G	
	4-17		42 ^h 91 G	
	5-20		43 ^h 10 G	
II.				
56	4-16		12 ^h 57 ^m	80°35'
			28 ^h 11 G	
57	4-14		40 ^h 1 G	
67	5-18		28 ^h 31 M	40°9 M
III.				
68	5-9		12 ^h 58 ^m	80°40'
69	5-1		13 ^h 64 M	33°0 M
			13 ^h 36 M	33°0 M
16079 P. — 24306 L.				
I.				
45	4-2		12 ^h 56 ^m	89°53'
			41 ^h 81 G	
	4-3		41 ^h 83 G	39°1 G
	4-19		41 ^h 91 G	
	5-2		41 ^h 80 G	
	5-14		41 ^h 94 G	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.	
			α.	δ.
16079 P. (suite).				
II.				
56	3-28		12 ^h 57 ^m	89°58'
			28 ^h 14 G	
			28 ^h 02 G	30°6 G
			31 ^h 1 G	
67	5-27 ¹		28 ^h 05 M	34°0 M
III.				
68	4-10		12 ^h 58 ^m	90°3'
70	4-12		14 ^h 09 M	22°3 M
				21°8 G
16080 P. — 24310 L.				
II.				
66	5-17		12 ^h 57 ^m	59°1'
			31 ^h 66 G	38°1 G
III.				
69	4-30		12 ^h 58 ^m	59°6'
72	4-19		14 ^h 72 G	
	4-21		14 ^h 80 G	29°1 G
				30°6 G
16081 P. — 24305 L.				
II.				
56	3-15		12 ^h 57 ^m	97°49'
			29 ^h 98 G	
58	3-23		29 ^h 00 G	
61	4-30		29 ^h 01 G	
	5-18		30 ^h 09 G	5°5 G
	5-20		30 ^h 07 G	5°8 G
64	4-23		29 ^h 81 M	5°8 G
III.				
76	4-24		12 ^h 58 ^m	97°53'
			16 ^h 67 M	57°6 M
	5-13 ¹		16 ^h 66 M	56°0 M
16082 P. — 24309 L.				
I.				
42	5-14		12 ^h 56 ^m	88°52'
			49 ^h 99 G	
	5-17		49 ^h 95 G	
43	5-13		49 ^h 72 G	
II.				
56	4-18		12 ^h 57 ^m	88°56'
			35 ^h 66 G	
	5-22			55°2 G
59	5-24		35 ^h 59 G	55°3 G
III.				
68	4-20		12 ^h 58 ^m	89°1'
			21 ^h 75 M	46°5 M
69	4-26		21 ^h 55 M	48°1 M
70	4-22		21 ^h 72 M	47°1 M
	4-25		21 ^h 29 M	46°4 M

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.	
			α.	δ.
16083 P. — 24307 L.				
III.				
70	5-17		12 ^h 58 ^m	107°0'
			24 ^h 55 M	13°0 M
	5-21		24 ^h 33 M	13°5 M
16084 P. — 24312 L.				
I.				
41	2-27		12 ^h 56 ^m	79°43'
				3°8 F
II.				
58	5-5		12 ^h 57 ^m	79°47'
			43 ^h 02 G	51°1 G
59	2-28			
III.				
79	5-4		12 ^h 58 ^m	79°52'
			28 ^h 33 G	41°9 G
16085 P. — 24311 L.				
II.				
58	4-22		12 ^h 57 ^m	102°1'
			47 ^h 00 G	
60	4-9		49 ^h 51 G	44°6 G
62	5-26		49 ^h 78 G	46°7 G
63	4-26		49 ^h 52 G	46°3 G
64	5-17		49 ^h 67 M	47°2 M
16086 P. — 24316 L.				
II.				
56	3-10		12 ^h 57 ^m	73°10'
			50 ^h 98 G	
58	3-9		60 ^h 21 G	
64	4-29		60 ^h 01 M	6°6 M
	5-11		60 ^h 08 M	5°8 M
III.				
80	4-17		12 ^h 58 ^m	73°15'
			44 ^h 48 G	1°8 G
16087 P. — 24315 L.				
I.				
41	3-22		12 ^h 57 ^m	97°18'
			17 ^h 80 G	
II.				
64	4-22		12 ^h 58 ^m	97°23'
			4 ^h 65 M	49°3 M
III.				
72	5-7 ¹		12 ^h 58 ^m	97°28'
			51 ^h 41 G	41°5 G
76	5-29		51 ^h 39 M	39°1 M
16088 P. — 24323-24 L.				
II.				
67	5-7		12 ^h 58 ^m	49°55'
			10 ^h 71 M	28°6 M
III.				
80	4-19		12 ^h 58 ^m	50°0'
			52 ^h 57 G	18°9 G
16089 P. — 24317-18 L.				
II.				
58	3-12		12 ^h 58 ^m	95°28'
			10 ^h 87 G	15°5 G
			11 ^h 27 G	17°7 G
			10 ^h 86 G	
64	4-7		10 ^h 51 G	17°7 M
III.				
77	5-18		12 ^h 58 ^m	95°33'
				8°6 M
16090 P. — 1442 W ₂ .				
II.				
61	5-10		12 ^h 58 ^m	65°24'
			15°83 G	
III.				
80	5-9		12 ^h 58 ^m	65°29'
			59 ^h 72 M	22°2 M
	5-14 ¹		59 ^h 85 M	22°5 M
16091 P. — 24319 L.				
II.				
58	4-22		12 ^h 58 ^m	102°2'
				14°4 G
62	5-26			14°9 G
III.				
79	4-29		12 ^h 59 ^m	102°7'
			0 ^h 50 J	4°4 J
80	4-12		0 ^h 72 M	4°1 M
	4-30		0 ^h 66 G	6°9 G
	5-17		0 ^h 94 G	3°9 G
16092 P. — 24321 L.				
II.				
58	5-1		12 ^h 58 ^m	91°48'
				19°7 G
59	4-7		15°73 G	19°6 G
			15°43 G	
III.				
77	4-25		12 ^h 59 ^m	91°53'
			17°78 G	11°7 G

1 Q augmentée de 1' : err de réduction

1 α non comprise dans la moyenne.

1 Q augmentée de 1' : err de reduct.

1 α augmentée de 10'.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16093 P. — 24320 et 27 L.

II.		
	12 ^h 58 ^m	107°30'
58 4-21	29°2' G	
60 4-30	19°66' G	31,1' G
III.		
	12 ^h 59 ^m	107°35'
79 5-14	7°45' J	21°4' J
5-16	7,38 J	22,2 J

16094 P. — 24332 L.

II.		
	12 ^h 58 ^m	51°58'
66 5-23	26°09' G	
III.		
	12 ^h 59 ^m	52°3'
81 4-24	8°27' J	17°9' J
5-2	8,37 J	20,0 J

16095 P. — 24326 L.

II.		
	12 ^h 58 ^m	78°59'
58 4-14	26°51' G	
5-2	27,42 G	29°2' G
III.		
	12 ^h 59 ^m	79°4'
79 5-14	12°55' G	19°3' G

16096 P. — 8867 Mn.

II.		
	12 ^h 58 ^m	82°1'
58 5-6	59°0' G	
III.		
	12 ^h 59 ^m	82°6'
72 4-18	13°46' M	47°1' M
80 4-21	13,42 G	40,0 G
4-24	13,65 M	48,1 M
4-29	13,55 G	50,6 G
4-30	13,63 M	48,9 M

: Q non comprise dans la moyenne.

16097 P. — 24330 L.

II.		
	12 ^h 58 ^m	74°31'
56 4-4	33°09' G	
61 5-15	32,96 G	
63 4-12	33,65 G	22°0' G
III.		
	12 ^h 59 ^m	74°36'
72 5-20	17°50' M	13°6' M
79 4-17	17,57 G	10,3 G

III.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16098 P. — 24333 L.

II.		
	12 ^h 58 ^m	76°1'
57 3-31	37°08' G	
60 5-2	36,72 G	19°8' G
5-22	36,84 G	24,6 G
61 5-21	36,85 G	22,7 G
5-24	36,87 G	22,0 G

16099 P. — 24329 L.

I.		
	12 ^h 57 ^m	85°4'
40 5-2	52°00' G	
5-28	52,62 G	
41 2-20	52,58 G	
3-11	52,57 G	
3-13	52,57 G	
3-24	52,89 G	25°0' F
3-25	52,62 G	
5-5	52,65 G	
42 3-12	52,60 G	
3-14	52,37 G	25,3 F

II.		
	12 ^h 58 ^m	85°9'
56 4-19	38°26' G	
57 5-7	38,31 G	17°1' G
60 4-7	38,41 G	16,8 G

III.		
	12 ^h 59 ^m	85°14'
70 4-26	24°30' M	9°0' M

16100 P. — 24338 L.

II.		
	12 ^h 58 ^m	52°10'
66 5-16	42°15' G	38°5' G

III.		
	12 ^h 59 ^m	52°15'
81 5-5	24°49' J	30°3' J

16101 P. — 43284 A. O.

II.		
	12 ^h 58 ^m	26°31'
62 4-18	56°21' G	18°7' G

III.		
	12 ^h 59 ^m	26°36'
81 5-12	30°50' M	10°2' M

: α, augmentée de 1" : erreur de transcription l'observation d'asc. de diffère de 1" avec la période III. Le Catalogue donne les deux positions.

16102 P. — 24340 L.

I.		
	12 ^h 58 ^m	62°34'
42 4-23	13°16' G	

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16102 P. (suite).

III.		
	12 ^h 59 ^m	62°44'
70 4-25	39°84' G	
5-6	39,98 G	38°6' G
5-17	39,90 G	39,4 G

16103 P. — 24336 L.

II.		
	12 ^h 58 ^m	97°40'
58 4-29	53°80' G	18°0' G
59 4-25	53,79 G	

III.		
	12 ^h 59 ^m	97°45'
72 5-15	40°60' G	10°8' G
79 5-14	40,28 M	11,5 M
81 4-28	40,30 M	10,1 M

16104 P. — 24343 L.

II.		
	12 ^h 58 ^m	65°24'
58 4-28	59°93' G	15°9' G
61 4-26	59°93' G	
4-29	60,05 G	

III.		
	12 ^h 59 ^m	65°29'
70 4-26	43°63' G	
5-4	43,59 G	8°6' G

: Q augmentée de 20" : les microscopes ont été corrigés à tort de 20".

16105 P. — 24335 L.

III.		
	12 ^h 59 ^m	108°16'
70 5-18	47°14' M	45°7' M
75 4-20	47,06 G	47,3 G
4-29	46,90 G	46,3 G

16106 P. — 24339 L.

II.		
	12 ^h 59 ^m	93°33'
58 5-28	0°83' G	24°6' G
65 4-27	0,75 M	20,0 M

III.		
	12 ^h 59 ^m	93°38'
78 5-8	47°04' M	17°6' M

16107 P. — 24342 L.

II.		
	12 ^h 59 ^m	74°24'
57 4-21	3°08' G	25°4' G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16108 P. — 24337 L.

I.		
	12 ^h 58 ^m	104°5'
40 4-14	16°70' G	
4-16	16,63 G	
4-25	16,61 G	
5-16	16,64 G	6°1' F
41 3-14	16,68 G	
42 4-5	16,61 G	
4-6	16,66 G	
4-8	16,82 G	
4-21	16,62 G	

16109 P. — 24341 L.

I.		
	12 ^h 58 ^m	85°13'
40 5-26	21°84' G	
5-27	21,88 G	14°2' F
41 4-24	21,91 G	
4-27	22,00 G	
42 5-2	21,80 G	
43 5-2	22,01 G	

II.		
	12 ^h 59 ^m	85°18'
56 5-22	7°60' G	
57 5-13	7°1' G	
61 4-18	7,50 G	5,9 G
4-19	7,46 G	6,2 G
4-24	7,50 G	6,6 G
5-2	7,55 G	6,8 G
5-10	7,47 G	6,6 G
5-22	7,52 G	4,7 G
5-25	7,37 G	6,2 G

III.		
	12 ^h 59 ^m	85°22'
69 4-29	53°30' M	57°1' M
80 5-20	53,22 G	56,3 G
5-24	53,39 G	58,3 G

: α, augmentée de 1".

16110 P. — 24346-47 L.

I.		
	12 ^h 58 ^m	53°22'
37 2-4	13°2' F	
3-12	13,3 F	
3-20	29°20' G	
3-22	29,22 G	
4-22	29,15 G	
5-11	29,12 G	
5-24	29,13 G	
5-29	29,15 G	
6-7	29,05 G	
38 3-12	29,22 G	
39 5-9	29,13 G	
5-11	29,23 G	
5-23	29,13 G	
40 4-2	29,21 G	
4-4	29,09 G	
4-24	29,02 G	
49 4-9	29,08 G	
52 12-13	29,11 G	
53 5-14	29,16 G	

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.								
A. M. J.			α.	δ.		A. M. J.			α.	δ.		A. M. J.			α.	δ.		A. M. J.			α.	δ.							
16140 P. (suite).																													
II.												II.																	
12 ^h 50 ^m												12 ^h 50 ^m																	
64	4-29		3 ^s 3 G	53°27'		61	5-18		97°43'			37	2-24 ¹		47°51 G	68°0'		57	5-17		33 ^s 13 G	96°32'							
	5-19		4,2 G						29°7 G				2-26		47,80 G	48°9 F					29°5 G								
	5-25		4,2 G										3-4		47,75 G	47,9 F													
65	6-9		3,7 G										3-9		47,78 G														
	6-10		3,3 G										6-1		48,65 G														
66	4-16		3,4 G									41	3-9		47,85 G														
	4-25		3,3 G									52	3-20		47,67 G														
67	4-27		11 ^s 61 G																										
	4-29		11,50 G																										
	5-1		11,34 G																										
	5-7		11,35 G	3,5 G																									
				3,4 G																									
III.												III.																	
12 ^h 50 ^m												12 ^h 50 ^m																	
80	5-7		53 ^s 61 G	53°31'		41	3-6		25 ^s 30 G	123°17'		61	5-20 ²		31,62 G	40,3 G													
	5-9		53,45 G			44	4-3		25,63 G				5-28		31,68 G	39,5 G													
	5-11		53,48 G									63	4-13		31,68 G	39,1 G													
	5-13		53,45 G	53,9 G																									
16141 P. — 24345 L.																													
II.												II.																	
12 ^h 50 ^m												12 ^h 50 ^m																	
56	4-24			75°48'		62	4-18		33 ^s 59 G	26°28'		70	5-18		15 ^s 35 M	31°4 M		69	4-30 ¹		24 ^s 09 M	58°7 M							
58	1-27		15 ^s 35 G	28°2 G		4-25			33,16 G	30,9 G		80	5-11		15,35 M	31,9 M		70	4-27		24,82 M	57,1 M							
													5-13		15,53 M														
													5-17		15,80 M	32,4 M													
III.												III.																	
13 ^h 0 ^m												13 ^h 0 ^m																	
80	5-4		0 ^s 31 G	75°53'																									
				24°6 G																									
16142 P. — 1748 Str.																													
I.												I.																	
12 ^h 58 ^m												12 ^h 58 ^m																	
41	2-27			38°10'																									
				59°0 F																									
16143 P. — 24350-51 L.																													
III.												III.																	
13 ^h 0 ^m												13 ^h 0 ^m																	
80	4-11		1 ^s 23 J	40°43'																									
81	4-28		1,01 G	36°3 J																									
	5-2		1,03 G	35,3 G																									
	5-13		0,96 G	35,4 G																									
16144 P. — 24344 L.																													
II.												II.																	
12 ^h 50 ^m												12 ^h 50 ^m																	
57	5-20		15 ^s 38 G	93°35'																									
				24°9 G																									
III.												III.																	
13 ^h 0 ^m												13 ^h 0 ^m																	
72	5-3		1 ^s 84 G	93°40'		69	5-19		1 ^s 56 M	44°3'		73	5-13		17 ^s 53 G	67°3'													
76	5-17		1,87 G	16°2 G		81	5-5		1 ^s 51 G	44°8 M		74	4-21		17,46 M	5°4 M													
	5-19		1,78 G	16,7 G			5-7		1,76 G	44,4 G			4-22		17,48 M	4,1 M													
	5-20		1,83 G	15,8 G			5-8		1 ^s 75 G	42,9 G		75	5-12		17,60 M	4,8 M													
							5-12		1 ^s 75 G	45,7 G			5-25		17,55 M	5,0 M													
													5-26		17,64 M	5,0 M													
16145 P. — 3549 St. — 7°.																													
II.												II.																	
12 ^h 50 ^m												12 ^h 50 ^m																	
61	5-18			97°43'																									
				29°7 G																									
III.												III.																	
13 ^h 0 ^m												13 ^h 0 ^m																	
81	4-19		2 ^s 13 M	97°48'																									
				20°8 M																									
16146 P. — 263 Piazzi.																													
I.												I.																	
12 ^h 58 ^m																													

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

16129 P. (suite).

III.		
	13 ^h 0 ^m	95°24'
72 5-8	42 ^h 56 ^m G	
74 5-6	42 ^h 8 ^m G	41 ^h 3 ^m G
75 4-27	42 ^h 79 ^m G	43 ^h 1 ^m G
4-30	42 ^h 86 ^m G	44 ^h 8 ^m G
5-10	42 ^h 73 ^m G	45 ^h 6 ^m G
76 4-24	42 ^h 89 ^m M	45 ^h 5 ^m M

16130 P. — 24364-65 L.

III.		
	13 ^h 0 ^m	55°18'
81 4-26	43 ^h 7 ^m J	40°2 ^m J
5-6	43 ^h 63 ^m J	40°4 ^m J
5-7	43 ^h 64 ^m J	40°2 ^m J

16131 P. — 1749 Str. (1^{re}).

Étoile double dont les deux composantes ont sensiblement la même asc. dr. ((D) = α, α2, δ(D) = γ, 23, d'après Struve).

I.		
	12 ^h 59 ^m	88°34'
41 3-12 ¹	25 ^h 38 ^m G	
3-25 ²	25 ^h 30 ^m G	
42 4-14 ³	25 ^h 42 ^m G	
4-16 ³	25 ^h 41 ^m G	
4-17 ²	25 ^h 42 ^m G	49°7 ^m F
4-21 ¹	25 ^h 45 ^m G	49°7 ^m F
5-14 ¹	25 ^h 45 ^m G	
5-15 ¹	25 ^h 47 ^m G	
5-19 ¹	25 ^h 47 ^m G	
5-20 ²	25 ^h 49 ^m G	
5-21 ¹	25 ^h 47 ^m G	
45 4-2 ²	25 ^h 43 ^m G	
4-3 ²		48,6 G
4-19 ³	25 ^h 38 ^m G	

¹ La 1^{re}.
² La plus australe.
³ Double, la plus australe, α. diminuée de 1^{re} : erreur de transcription.

16132 P. — 1749 Str. (2^{re}).

I.		
	12 ^h 59 ^m	88°34'
41 3-11 ¹	25 ^h 48 ^m G	
3-12 ¹	25 ^h 48 ^m G	
45 4-3 ²	25 ^h 27 ^m G	

¹ La 1^{re}.
² La moins belle et la plus boréale.

16133 P. — 24363 L.

II.		
	13 ^h 0 ^m	103°36'
60 4-10	17 ^h 16 ^m G	21 ^h 4 ^m G
III.		
	13 ^h 1 ^m	103°31'
80 5-1	4 ^h 65 ^m M	11 ^h 2 ^m M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

16134 P. — 24369 à 71 L.

I.		
	12 ^h 59 ^m	85°13'
40 5-26	38 ^h 34 ^m G	
5-27	38 ^h 48 ^m G	47 ^h 4 ^m G
41 3-24	38 ^h 68 ^m G	47 ^h 9 ^m G
43 5-2	38 ^h 37 ^m G	
5-3	38 ^h 46 ^m G	

II.		
	13 ^h 0 ^m	85°18'
58 4-12	24 ^h 13 ^m G	
62 5-2	24 ^h 14 ^m G	40°10 ^m G

III.		
	13 ^h 1 ^m	85°23'
69 5-1	9 ^h 64 ^m M	31 ^h 10 ^m M

16135 P. — 24374 L.

II.		
	13 ^h 0 ^m	78°6'
58 5-20		35°10 ^m G
61 4-30	24 ^h 60 ^m G	
63 4-19		35,2 G

III.		
	13 ^h 1 ^m	78°11'
72 4-4		9 ^h 69 ^m G

16136 P. — 24379 à 84 L.

I.		
	12 ^h 59 ^m	61°32'
47 6-4	44 ^h 10 ^m G	
6-11	44 ^h 18 ^m G	
49 2-8	44 ^h 12 ^m G	
4-16	44 ^h 22 ^m G	
50 5-7	44 ^h 12 ^m G	
5-28	44 ^h 13 ^m G	
6-2	44 ^h 28 ^m G	
53 4-7	44 ^h 48 ^m G	
5-18	44 ^h 27 ^m G	

II.		
	13 ^h 0 ^m	61°37'
63 4-16 ¹	27 ^h 30 ^m G	24 ^h 2 ^m G
4-23	27 ^h 34 ^m G	
5-3	27 ^h 44 ^m G	
5-7	27 ^h 47 ^m G	
5-8	27 ^h 41 ^m G	
5-27	27 ^h 32 ^m G	
5-28	27 ^h 43 ^m G	
5-29	27 ^h 34 ^m G	
6-1	27 ^h 37 ^m G	
6-2	27 ^h 37 ^m G	
6-3	27 ^h 38 ^m G	
64 3-29	27 ^h 36 ^m G	
4-14	27 ^h 52 ^m G	
5-14	27 ^h 44 ^m G	
5-27	27 ^h 37 ^m G	
5-26	27 ^h 42 ^m G	
5-27	27 ^h 41 ^m G	
5-29	27 ^h 43 ^m G	

III.		
	13 ^h 1 ^m	61°42'
70 4-22	10 ^h 63 ^m G	12 ^h 8 ^m G
72 4-15	10 ^h 75 ^m G	14 ^h 0 ^m G

II.		
	13 ^h 0 ^m	112°50'
55 4-18	34 ^h 83 ^m G	

III.		
	13 ^h 1 ^m	112°55'
80 5-18	23 ^h 30 ^m M	16 ^h 6 ^m M
81 5-23	23 ^h 35 ^m M	12 ^h 7 ^m M
5-24	23 ^h 19 ^m M	13 ^h 7 ^m M

¹ α. diminuée de 1^{re}.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

16137 P. — 24382 L.

II.		
	13 ^h 0 ^m	60°32'
63 4-18 ¹	28 ^h 36 ^m G	15 ^h 0 ^m G

III.		
	13 ^h 1 ^m	60°37'
72 4-16	11 ^h 40 ^m G	

¹ α. diminuée de 2^{re} : erreur de moy.

16138 P. — 24373 L.

II.		
	13 ^h 0 ^m	87°46'
60 4-7	27 ^h 87 ^m G	30 ^h 1 ^m G

III.		
	13 ^h 1 ^m	87°51'
68 4-20	13 ^h 81 ^m M	21 ^h 4 ^m M

16139 P. — 24375-76 L.

I.		
	12 ^h 59 ^m	99°54'
39 3-2	46 ^h 91 ^m G	
41 3-6	47 ^h 02 ^m G	
4-5	46 ^h 83 ^m G	
4-6	46 ^h 91 ^m G	

43 3-16	46 ^h 91 ^m G	37°0 ^m F
48 5-13	47 ^h 04 ^m G	37,5 G
52 5-19	46 ^h 97 ^m G	
53 3-10	46 ^h 98 ^m G	

II.		
	13 ^h 0 ^m	99°59'
57 5-5	33 ^h 75 ^m G	26 ^h 5 ^m G
5-6	33 ^h 95 ^m G	26 ^h 5 ^m G
58 3-17	34 ^h 04 ^m G	26 ^h 3 ^m G
3-23	33 ^h 02 ^m G	
59 4-16	33 ^h 06 ^m G	28 ^h 8 ^m G

III.		
	13 ^h 1 ^m	100°4'
79 5-4	21 ^h 04 ^m G	19 ^h 9 ^m G
80 4-21	20 ^h 00 ^m M	15 ^h 9 ^m M
81 5-11	20 ^h 07 ^m M	19 ^h 2 ^m M
5-11	21 ^h 04 ^m G	17 ^h 2 ^m G
5-11	21 ^h 14 ^m J	20 ^h 6 ^m J

16140 P. — 24372 L.

II.		
	13 ^h 0 ^m	112°50'
55 4-18	34 ^h 83 ^m G	

III.		
	13 ^h 1 ^m	112°55'
80 5-18	23 ^h 30 ^m M	16 ^h 6 ^m M
81 5-23	23 ^h 35 ^m M	12 ^h 7 ^m M
5-24	23 ^h 19 ^m M	13 ^h 7 ^m M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

16141 P. — 24387 L.

III.		
	13 ^h 1 ^m	62°48'
81 5-13	24 ^h 35 ^m J	28 ^h 8 ^m J
5-22	24 ^h 51 ^m J	28 ^h 1 ^m J

16142 P. — 1959 Gr.

II.		
	13 ^h 0 ^m	27°12'
58 4-20		23 ^h 2 ^m G

16143 P. — 24392 L.

I.		
	13 ^h 0 ^m	51°54'
41 5-5	31 ^h 56 ^m G	
43 4-24	3 ^h 47 ^m G	
5-13		12 ^h 9 ^m F

III.		
	13 ^h 1 ^m	52°3'
75 5-4	27 ^h 3 ^m G	52 ^h 5 ^m G
5-11	27 ^h 33 ^m G	51 ^h 8 ^m G
5-12	27 ^h 34 ^m G	53 ^h 3 ^m G

16144 P. — 1039 W.

I.		
	12 ^h 59 ^m	102°17'
42 4-21	56 ^h 96 ^m G	

16145 P. — 24384 L.

III.		
	13 ^h 1 ^m	95°36'
72 5-1	31 ^h 98 ^m G	3 ^h 7 ^m G
5-25	31 ^h 94 ^m G	36 ^h 7 ^m G
75 5-13	31 ^h 74 ^m M	36 ^h 9 ^m M

16146 P. — 24388 L.

II.		
	13 ^h 0 ^m	85°59'
61 4-19	53 ^h 52 ^m G	
4-23	53 ^h 44 ^m G	41 ^h 6 ^m G
62 4-29	53 ^h 61 ^m G	41 ^h 4 ^m G
4-30	53 ^h 51 ^m G	41 ^h 6 ^m G
5-1	53 ^h 44 ^m G	40 ^h 8 ^m G

16147 P. — 24402 à 04 L.

I.		
	13 ^h 0 ^m	61°36'
47 5-25	28 ^h 27 ^m G	

III.		
	13 ^h 1 ^m	61°46'
81 5-23	54 ^h 43 ^m J	25 ^h 7 ^m J

Dates 1800+—			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+—			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+—			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+—			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+—			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.			
16198 P. — 24516 L.																													
			II.																										
			13 ^b 5 ^m			48°27'																							
67	5-4		6 ^h 7 ^m 8 ^s			42 ^s 2 ^m																							
	5-6		6 ^h 9 ^m 4 ^s			42 ^s 6 ^m																							
16199 P. — 24513 L.																													
			III.																										
			13 ^b 6 ^m			86°40'																							
69	4-30		1 ^h 36 ^m			57°2 ^m																							
75	4-20		1 ^h 30 ^m			54°0 ^m																							
	4-29		1 ^h 20 ^m			54°5 ^m																							
	4-30		1 ^h 43 ^m			51°0 ^m																							
16200 P. — 13400 A. O.																													
			II.																										
			13 ^b 5 ^m			32°38'																							
59	5-14		24 ^h 21 ^m																										
16201 P. — 24522 et 24 à 26 L																													
			43 β Chevelure.																										
			Étoile fondamentale.																										
16202 P. — 24520 L.																													
			I.																										
			13 ^b 4 ^m			64°54'																							
42	4-21		40 ^h 27 ^m																										
16203 P. — 24537 L.																													
			III.																										
			13 ^b 6 ^m			52°25'																							
81	5-6		18 ^h 39 ^m			33 ^s 3 ^m																							
16204 P. — 24519 L.																													
			III.																										
			13 ^b 6 ^m			91°36'																							
76	5-20		19 ^h 14 ^m			5 ^s 1 ^m																							
79	4-29		19 ^h 10 ^m			3 ^s 2 ^m																							
16205 P. — 24528-29 L.																													
			I.																										
			13 ^b 4 ^m			77°37'																							
40	4-30		50 ^h 01 ^m			6 ^s 3 ^m																							
	5-27		50 ^h 08 ^m			5 ^s 6 ^m																							
41	3-24		50 ^h 18 ^m			6 ^s 2 ^m																							

Dates 1800+ Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ Positions moyennes pour les époques du Catal.			
A. M. J.	Ab.	Q.	A. M. J.	Ab.	Q.	A. M. J.	Ab.	Q.	A. M. J.	Ab.	Q.	
16224 P. — 24560-61 L.			16229 P. (suite).			16234 P. — 24582-83 L.			16240 P. — 24592 L.			
II.			III.			I.			II.			
55	4-16	13 ^b 6 ^m 53 ^s 00 G	113°32'		13 ^b 8 ^m 49°11'	42	4-17	13 ^b 6 ^m 100°31'	59	5-29	13 ^b 7 ^m 84°44'	
III.			80	4-29	2 ^s 76 G	217 G	4-21	49 ^s 50 G 49 ^s 48 G	61	4-16	57 ^s 74 G 58 ^s 00 G	
13 ^b 7 ^m 113°37'			16230 P. — 24570 L.			16235 P. — 24584-85 L.			III.			
80	5-20	41 ^s 40 M	19 ^s 8 M	II.			I.			III.		
81	5-12	41 ^s 11 M	19 ^s 2 M	55	4-22	13 ^b 7 ^m 20 ^s 33 G	113°6'	41	3-12	52 ^s 41 G	100°31'	
5-23	41 ^s 36 M	17 ^s 5 M	III.			57	5-12	52 ^s 40 G	42	4-17	52 ^s 40 G	
16225 P. — 24573 L.			16231 P. — 24575 L.			16236 P. — 2006 Gr.			16241 P. — 24620 L.			
III.			I.			I.			III.			
81	5-13	13 ^b 7 ^m 59°33'	81	5-24	13 ^b 8 ^m 113°11'	52	1-17 I	13 ^b 14 ^m 1°31'	81	4-24	13 ^b 8 ^m 44°9'	
46 ^s 79 J 28 ^s 4 J			8 ^s 74 M 23 ^s 7 M			1-17	17 ^s 2 F	1-17	4-29	53 ^s 26 G 53 ^s 28 G	26 ^s 8 G 27 ^s 5 G	
16226 P. — 24574 L.			16232 P. — 24576 L.			16237 P. — 1970 Gr.			16242 P. — 24593 L.			
I.			I.			I.			I.			
41	5-5	13 ^b 6 ^m 59°21'	41	3-28	13 ^b 6 ^m 99°32'	52	1-17 I	13 ^b 14 ^m 1°31'	41	3-14	13 ^b 7 ^m 97°14'	
22 ^s 14 G			42	5-20	38 ^s 23 G 44°0 F	1-17	17 ^s 2 F	1-19 I	3-25	25 ^s 45 G 25 ^s 45 G		
III.			47	5-11	38 ^s 14 G	12-20 I	17 ^s 4 F	12-20	4-28	25 ^s 47 G 25 ^s 45 G		
81	5-11	13 ^b 7 ^m 59°31'	48	5-13	38 ^s 23 G 37°90 G	13-20	13 ^s 9 F 16 ^s 3 F					
47 ^s 56 J 7 ^s 4 J			III.			16238 P. — 1970 Gr.			16243 P. — 24605 L.			
16227 P. — 24569 L.			I.			I.			II.			
II.			I.			I.			II.			
58	1-27	13 ^b 7 ^m 79°29'	76	4-24	13 ^b 8 ^m 99°42'	58	5-7	13 ^b 7 ^m 32°28'	72	5-15	13 ^b 8 ^m 97°23'	
3 ^s 47 G			79	5-5	12 ^s 16 M 23 ^s 0 M	44	4-3	13 ^b 7 ^m 32°28'	75	4-20	59 ^s 14 G 43 ^s 6 G	
III.			2 ^s 4 J			II.			4-29	59 ^s 14 G 44 ^s 5 G		
13 ^b 7 ^m 79°33'			2 ^s 4 J			13 ^b 7 ^m 32°32'			16244 P. — 24603-04 L.			
79	5-14	48 ^s 43 G 49 ^s 5 G	16232 P. — 24586 L.			58 5-14 ^s 53 ^s 01 G			I.			
80	5-16	48 ^s 39 G 48 ^s 7 G	I.			III.			II.			
5-15	48 ^s 33 G 49 ^s 2 G	II.			I.			III.				
5-17	48 ^s 42 G 51 ^s 7 G	III.			I.			III.				
16228 P. — 24577-78 L.			16233 P. — 1969 Gr.			16238 P. — 24589 L.			16244 P. — 24603-04 L.			
II.			I.			I.			I.			
63	4-24	13 ^b 7 ^m 63°33'	I.			I.			I.			
10 ^s 45 G			II.			I.			I.			
13 ^b 7 ^m 63°38'			II.			I.			I.			
73	5-23	13 ^b 7 ^m 14 ^s 9 G	16233 P. — 1969 Gr.			16239 P. — 24594 L.			16244 P. — 24603-04 L.			
75	4-30	53 ^s 63 G 13 ^s 7 G	I.			I.			I.			
5-11	53 ^s 54 G 13 ^s 9 G	II.			I.			I.				
16229 P. — 24587-88 L.			II.			I.			I.			
II.			II.			I.			I.			
64	4-29	13 ^b 7 ^m 49°6'	II.			I.			I.			
5-19	15 ^s 1 G	III.			I.			I.				
5-25	17 ^s 2 G	16233 P. — 1969 Gr.			I.			I.				
65	6-9	17 ^s 0 G	I.			I.			I.			
66	4-16	17 ^s 2 G	II.			I.			I.			
4-25	17 ^s 4 G	III.			I.			I.				
67	5-7	21 ^s 83 M 17 ^s 3 M	16233 P. — 1969 Gr.			16239 P. — 24594 L.			16244 P. — 24603-04 L.			
16229 P. — 24587-88 L.			II.			I.			I.			
II.			II.			I.			I.			
64	4-29	13 ^b 7 ^m 49°6'	II.			I.			I.			
5-19	15 ^s 1 G	III.			I.			I.				
5-25	17 ^s 2 G	16233 P. — 1969 Gr.			I.			I.				
65	6-9	17 ^s 0 G	I.			I.			I.			
66	4-16	17 ^s 2 G	II.			I.			I.			
4-25	17 ^s 4 G	III.			I.			I.				
67	5-7	21 ^s 83 M 17 ^s 3 M	16233 P. — 1969 Gr.			16239 P. — 24594 L.			16244 P. — 24603-04 L.			
16229 P. — 24587-88 L.			II.			I.			I.			
II.			II.			I.			I.			
64	4-29	13 ^b 7 ^m 49°6'	II.			I.			I.			
5-19	15 ^s 1 G	III.			I.			I.				
5-25	17 ^s 2 G	16233 P. — 1969 Gr.			I.			I.				
65	6-9	17 ^s 0 G	I.			I.			I.			
66	4-16	17 ^s 2 G	II.			I.			I.			
4-25	17 ^s 4 G	III.			I.			I.				
67	5-7	21 ^s 83 M 17 ^s 3 M	16233 P. — 1969 Gr.			16239 P. — 24594 L.			16244 P. — 24603-04 L.			
16229 P. — 24587-88 L.			II.			I.			I.			
II.			II.			I.			I.			
64	4-29	13 ^b 7 ^m 49°6'	II.			I.			I.			
5-19	15 ^s 1 G	III.			I.			I.				
5-25	17 ^s 2 G	16233 P. — 1969 Gr.			I.			I.				
65	6-9	17 ^s 0 G	I.			I.			I.			
66	4-16	17 ^s 2 G	II.			I.			I.			
4-25	17 ^s 4 G	III.			I.			I.				
67	5-7	21 ^s 83 M 17 ^s 3 M	16233 P. — 1969 Gr.			16239 P. — 24594 L.			16244 P. — 24603-04 L.			
16229 P. — 24587-88 L.			II.			I.			I.			
II.			II.			I.			I.			
64	4-29	13 ^b 7 ^m 49°6'	II.			I.			I.			
5-19	15 ^s 1 G	III.			I.			I.				
5-25	17 ^s 2 G	16233 P. — 1969 Gr.			I.			I.				
65	6-9	17 ^s 0 G	I.			I.			I.			
66	4-16	17 ^s 2 G	II.			I.			I.			
4-25	17 ^s 4 G	III.			I.			I.				
67	5-7	21 ^s 83 M 17 ^s 3 M	16233 P. — 1969 Gr.			16239 P. — 24594 L.			16244 P. — 24603-04 L.			
16229 P. — 24587-88 L.			II.			I.			I.			
II.			II.			I.			I.			
64	4-29	13 ^b 7 ^m 49°6'	II.			I.			I.			
5-19	15 ^s 1 G	III.			I.			I.				
5-25	17 ^s 2 G	16233 P. — 1969 Gr.			I.			I.				
65	6-9	17 ^s 0 G	I.			I.			I.			
66	4-16	17 ^s 2 G	II.			I.			I.			
4-25	17 ^s 4 G	III.			I.			I.				
67	5-7	21 ^s 83 M 17 ^s 3 M	16233 P. — 1969 Gr.			16239 P. — 24594 L.			16244 P. — 24603-04 L.			
16229 P. — 24587-88 L.			II.			I.			I.			
II.			II.			I.			I.			
64	4-29	13 ^b 7 ^m 49°6'	II.			I.			I.			
5-19	15 ^s 1 G	III.			I.			I.				
5-25	17 ^s 2 G	16233 P. — 1969 Gr.			I.			I.				
65	6-9	17 ^s 0 G	I.			I.			I.			
66	4-16	17 ^s 2 G	II.			I.			I.			
4-25	17 ^s 4 G	III.			I.			I.				
67	5-7	21 ^s 83 M 17 ^s 3 M	16233 P. — 1969 Gr.			16239 P. — 24594 L.			16244 P. — 24603-04 L.			
16229 P. — 24587-88 L.			II.			I.			I.			
II.			II.			I.			I.			
64	4-29	13 ^b 7 ^m 49°6'	II.			I.			I.			
5-19	15 ^s 1 G	III.			I.			I.				
5-25	17 ^s 2 G	16233 P. — 1969 Gr.			I.			I.				
65	6-9	17 ^s 0 G	I.			I.			I.			
66	4-16	17 ^s 2 G	II.			I.			I.			
4-25	17 ^s 4 G	III.			I.			I.				
67	5-7	21 ^s 83 M 17 ^s 3 M	16233 P. — 1969 Gr.			16239 P. — 24594 L.			16244 P. — 24603-04 L.			
16229 P. — 24587-88 L.			II.			I.			I.			
II.			II.			I.			I.			
64	4-29	13 ^b 7 ^m 49°6'	II.			I.			I.			
5-19	15 ^s 1 G	III.			I.			I.				
5-25	17 ^s 2 G	16233 P. — 1969 Gr.			I.			I.				
65	6-9	17 ^s 0 G	I.			I.			I.			
66	4-16	17 ^s 2 G	II.			I.			I.			
4-25	17 ^s 4 G	III.			I.			I.				
67	5-7	21 ^s 83 M 17 ^s 3 M	16233 P. — 1969 Gr.			16239 P. — 24594 L.			16244 P. — 24603-04 L.			
16229 P. — 24587-88 L.			II.			I.			I.			
II.			II.			I.			I.			
64	4-29	13 ^b 7 ^m 49°6'	II.			I.			I.			
5-19	15 ^s 1 G	III.			I.			I.				
5-25	17 ^s 2 G	16233 P. — 1969 Gr.			I.			I.				
65	6-9	17 ^s 0 G	I.			I.			I.			
66	4-16	17 ^s 2 G	II.			I.			I.			
4-25	17 ^s 4 G	III.			I.			I.				
67	5-7	21 ^s 83 M 17 ^s 3 M	16233 P. — 1969 Gr.			16239 P. — 24594 L.			16244 P. — 24603-04 L.			
16229 P. — 24587-88 L.			II.			I.			I.			
II.			II.			I.			I.			
64	4-29	13 ^b 7 ^m 49°6'	II.			I.			I.			
5-19	15 ^s 1 G	III.			I.			I.				
5-25	17 ^s 2 G	16233 P. — 1969 Gr.			I.			I.				
65	6-9	17 ^s 0 G	I.			I.			I.			
66	4-16	17 ^s 2 G	II.			I.			I.			
4-25	17 ^s 4 G	III.			I.			I.				
67	5-7	21 ^s 83 M 17 ^s 3 M	16233 P. — 1969 Gr.			16239 P. — 24594 L.			16244 P. — 24603-04 L.			
16229 P. — 24587-88 L.			II.			I.			I.			
II.			II.			I.			I.			
64	4-29	13 ^b 7 ^m 49°6'	II.			I.			I.			
5-19	15 ^s 1 G	III.			I.			I.				
5-25	17 ^s 2 G	16233 P. — 1969 Gr.			I.			I.				
65	6-9	17 ^s 0 G	I.			I.			I.			
66	4-16	17 ^s 2 G	II.			I.			I.			
4-25	17 ^s 4 G	III.			I.			I.				
67	5-7	21 ^s 83 M 17 ^s 3 M	16233 P. — 1969 Gr.			16239 P. — 24594 L.			16244 P. — 24603-04 L.			
16229 P. — 24587-88 L.			II.			I.			I.			
II.			II.			I.			I.			
64	4-29	13 ^b 7 ^m 49°6'	II.			I.			I.			
5-19	15 ^s 1 G	III.			I.			I.				
5-25	17 ^s 2 G	16233 P. — 1969 Gr.			I.			I.				
65	6-9	17 ^s 0 G	I.			I.			I.			
66	4-16	17 ^s 2 G	II.			I.			I.			
4-25	17 ^s 4 G	III.			I.			I.				
67	5-7	21 ^s 83 M 17 ^s 3 M	16233 P. — 1969 Gr.			16239 P. — 24594 L.			16244 P. — 24603-04 L.			
16229 P. — 24587-88 L.			II.			I.			I.			
II.			II.			I.			I.			
64	4-29	13 ^b 7 ^m 49°6'	II.			I.			I.			
5-19	15 ^s 1 G	III.			I.			I.				
5-25	17 ^s 2 G	16233 P. — 1969 Gr.			I.			I.				
65	6-9	17 ^s 0 G	I.			I.			I.			
66	4-16	17 ^s 2 G	II.			I.			I.			
4-25	17 ^s 4 G	III.			I.			I.				
67	5-7	21 ^s 83 M 17 ^s 3 M	16233 P. — 1969 Gr.			16239 P. — 24594 L.			16244 P. — 24603-04 L.			
16229 P. — 24587-88 L.			II.			I.			I.			
II.			II.			I.			I.			
64	4-29	13 ^b 7 ^m 49°6'	II.			I.			I.			
5-19	15 ^s 1 G	III.			I.			I.				
5-25	17 ^s 2 G	16233 P. — 1969 Gr.			I.			I.				
6												

↑ φ augmentée de 30" : erreur de 5 tours dans la lecture des microscopes.

↑ Erreur de 3" dans la décl. approchée inscrite au t. XV : l'étoile est observée avec 1869 Gr.

↑ φ non comprise dans la moyenne

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Q.			
16274 P. — 24655-56 L.					
			I.		
	13 ^b 9"	99°43'			
40	4-14	20,33 G			
	4-16	20,22 G			
	4-24	20,25 G			
	4-25	20,46 G			
	5-24	20,38 G			
41	3-9	20,26 G			
	3-27	20,43 G			
	3-28	20,46 G	39°4 F		
48	5-13	20,17 G			
50	5-28	20,25 G			
52	4-4	20,18 G			
			II.		
	13 ^b 10"	99°48'			
58	5-23	7,11 G			
59	5-14	7,26 G	26°0 G		
			III.		
	13 ^b 10"	99°53'			
76	5-5	51,39 M	137° M		
	5-6	51,25 M	12,5 M		
79	5-4	51,10 G	15,8 G		
80	5-11	51,07 M	13,9 M		
	5-14	51,32 M	13,8 M		
16272 P. — 2509 A + 21°.					
			I.		
	13 ^b 9"	68°18'			
41	3-24	32,26 G	48°3 F		
	3-25				
16273 P. — 24662-63 L.					
			I.		
	13 ^b 9"	75°30'			
40	5-2	35,63 G			
42	4-21	35,55 G	25°1 G		
	4-23	35,63 G			
			II.		
	13 ^b 10"	75°35'			
58	5-2	9,7 G			
			III.		
	13 ^b 11"	75°39'			
79	4-17	4,58 G	55°5 G		
	5-16	4,75 G	55,5 G		
16274 P. — 24671 et 78 L.					
			II.		
	13 ^b 10"	45°25'			
67	5-4	27,42 M	12,3 M		
			III.		
	13 ^b 11"	45°29'			
81	5-8	8,16 G	58°6 G		
16275 P. — 24661 L.					
			I.		
	13 ^b 9"	97°54'			
42	4-14	37,92 G			
	4-16	38,04 G			
	4-17	38,10 G			
			III.		
	13 ^b 11"	98°4'			
72	5-11	11,95 M	17,5 M		
	5-15	11,79 M	18,0 M		
	5-20	11,99 M	19,4 M		
79	5-16	11,98 M	18,7 M		
16276 P. — 24666-67 L.					
			I.		
	13 ^b 9"	83°42'			
40	5-27	46,74 G	42°4 F		
42	5-17	46,87 G			
44	4-9	46,77 G			
	4-11	46,77 G			
48	4-4		41,9 G		
49	5-23	46,86 G			
50	4-2	46,81 G			
			II.		
	13 ^b 10"	83°47'			
57	5-7	32,12 G	28°4 G		
			III.		
	13 ^b 11"	83°52'			
70	4-12	13,5 G			
75	4-28	17,70 G	16,6 G		
	4-29	17,91 G	16,1 G		
	4-30	17,50 G	15,8 G		
16277 P. — 1977 Gr.					
			I.		
	13 ^b 11"	8°42'			
53	6-3	6,98 G			
	6-10	7,71 G			
	10-27 I ¹	6,36 G			
	11-9 I ²	6,94 G			
	11-10 I ³	6,94 G			
	11-25 I ¹	7,96 G			
	11-29 I ¹	8,53 G			
<div> <div>1. Mo augm. de 2°30' corr. de moyenne.</div> <div>2. Mo diminuée de 10". Désignée à tort comme 4998 B.A.C. : la dist. des fils correspond à une décl. de 81°15' environ.</div> <div>3. Mo non comprise dans la moyenne.</div> </div>					
16278 P. — 24673 L.					
			I.		
	13 ^b 9"	71°53'			
44	4-15	57,96 G			
	4-16	58,08 G			
16279 P. — 24672 et 74.					
			I.		
	13 ^b 9"	75°25'			
40	5-28	59,17 G			
16280 P.					
			III.		
	13 ^b 11"	119°53'			
69	4-9	46,45 M	11°5 M		
16281 P. — 169 W.					
			II.		
	13 ^b 11"	95°3'			
62	5-2	2,15 G	1,8 G		
63	4-24	2,35 G	1,7 G		
	4-29	2,13 G			
	4-30	2,18 G			
	5-5	2,04 G	1,8 G		
16282 P. — 24680-81 L.					
			61 Vierge.		
			Étoile fondamentale.		
16283 P. — 24693 à 95 L.					
			II.		
	13 ^b 11"	48°41'			
64	4-29	20,9 G			
	5-19	21,6 G			
	5-25	21,4 G			
65	6-9	21,7 G			
	6-10	22,1 G			
66	4-16	21,7 G			
	4-25	21,5 G			
16284 P. — 24686 L.					
			III.		
	13 ^b 11"	48°46'			
80	5-13	56,11 G	7°2 G		
	5-15	56,06 G	7,2 G		
	5-17	55,87 G			
16285 P. — 1975 Carrington.					
			II.		
	13 ^b 11"	83°46'			
59	5-29	11,41 G			
16286 P. — 46 Piazzi.					
			I.		
	13 ^b 10"	95°26'			
41	2-20	30,42 G			
42	3-14	30,47 G			
	5-20	30,40 G			
	5-21	30,63 G			
16287 P. — 24682. 83 et 85 L.					
			I.		
	13 ^b 10"	112°21'			
39	3-26	30,39 G			
41	3-6	30,46 G			
	4-27	30,19 G			
	4-28	30,36 G	6°,1 F		
52	5-19	30,32 G			
53	3-10	30,41 G			
16288 P. — 24689-90 L.					
			II.		
	13 ^b 11"	101°16'			
61	4-18	27,58 G	37°6 G		
	4-19	27,46 G	38,4 G		
62	4-28	27,62 G	38,4 G		
	4-29	27,60 G	37,3 G		
	4-30	27,66 G	37,6 G		
<div> <div>1. La dist. pol. de 24689 L., trop faible de 30" environ, n'a pas été comprise dans la comparaison.</div> </div>					
16289 P. — 24701 L.					
			III.		
	13 ^b 12"	63°2'			
70	4-22	17,47 G			
75	3-15	17,71 M	53°,2 M		
	5-19	17,75 M	53,8 M		
16290 P. — 24691 L.					
			I.		
	13 ^b 10"	101°19'			
41	3-14	48°,94 G			
	3-24	49,18 G	50°,1 F		
16291 P. — 24702 L.					
			II.		
	13 ^b 11"	76°20'			
58	5-20	58°,5 G			
16292 P. — 24703 L.					
			III.		
	13 ^b 12"	76°25'			
80	4-29	25,56 G	45°,1 G		

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Asc.	D.	
16292 P. — 24709-40 L.					
III.					
			13 ^h 12 ^m	48° 48'	
80	5-17 ¹			37 ^m 7 G	
± 9 ¹ augmentée de 1 ¹ .					
16293 P. — 180 W.					
II.					
			13 ^h 11 ^m	101° 14'	
61	4-18		41 ^m 28 G	41 ^m 3 G	
	4-19			40 ^m 9 G	
62	4-29		41 ^m 23 G	41 ^m 3 G	
16294 P. — 24696 L.					
II.					
			13 ^h 11 ^m	91° 47'	
58	5-1		42 ^m 62 G	32 ^m 2 G	
16295 P. — 24703 L.					
I.					
			13 ^h 11 ^m	85° 29'	
45	4-2		0 ^m 16 G	38 ^m 9 G	
	4-3 ¹		0 ^m 16 G	0 ^m 12 G	
	4-19		0 ^m 12 G	40 ^m 3 G	
	4-21		0 ^m 10 G	0 ^m 11 G	
	5-24		0 ^m 11 G		
II.					
			13 ^h 11 ^m	85° 34'	
57	5-20		45 ^m 58 G	26 ^m 5 M	
67	4-29		45 ^m 51 M	26 ^m 5 M	
± 9 ¹ augmentée de 15 ¹ : err. de transcr.					
16296 P. — 24698 L.					
I.					
			13 ^h 11 ^m	103° 55'	
48	5-9		1 ^m 21 G		
16297 P. — 13544 A.O.					
II.					
			13 ^h 12 ^m	32° 51'	
58	4-11			44 ^m 6 G	
	5-7			42 ^m 2 G	
	5-7			44 ^m 0 F	
16298 P. — 24716 L.					
III.					
			13 ^h 12 ^m	55° 11'	
81	4-19		40 ^m 01 J		
16299 P. — 24711 L.					
III.					
			13 ^h 12 ^m	62° 58'	
70	4-27		40 ^m 39 G	32 ^m 9 G	
75	5-11		40 ^m 24 G	35 ^m 7 G	
	5-12		40 ^m 30 G		
16300 P. — 24708 L.					
II.					
			13 ^h 12 ^m	85° 32'	
57	5-20		0 ^m 98 G		
16301 P. — 24719 à 24 L.					
III.					
			13 ^h 12 ^m	49° 26'	
81	5-11		49 ^m 72 G	34 ^m 8 G	
16302 P. — 24707 L.					
I.					
			13 ^h 11 ^m	100° 19'	
40	4-17			56 ^m 2 F	
41	3-25		18 ^m 12 G		
42	4-8		18 ^m 30 G		
	4-14		18 ^m 01 G		
	4-16		18 ^m 11 G		
43	4-17		18 ^m 13 G	54 ^m 0 F	
43	4-15				
16303 P. — 24 Chiens de ch.					
I.					
			13 ^h 11 ^m	39° 30'	
52	4-20		3 ^m 79 G		
III.					
			13 ^h 12 ^m	39° 39'	
80	5-18		54 ^m 83 G	37 ^m 9 G	
	5-20		55 ^m 15 G		
	5-24		55 ^m 17 G	35 ^m 5 G	
16304 P. — 24725 L.					
II.					
			13 ^h 12 ^m	46° 13'	
67	5-7		18 ^m 55 M	33 ^m 7 M	
16305 P. — 24712 L.					
I.					
			13 ^h 11 ^m	101° 39'	
41	3-12		26 ^m 78 G		
16306 P. — 24724 L.					
III.					
			13 ^h 13 ^m	60° 46'	
70	4-25		8 ^m 34 G		
16307 P. — 24743-44 L.					
I.					
			13 ^h 11 ^m	100° 51'	
43	4-24 ¹		34 ^m 60 G		
± 1 ¹ augmentée de 0 ¹ , 10 : l'observateur a diminué arbitrairement les deux derniers fils de 1 ¹ .					
16308 P. — 24717 L.					
II.					
			13 ^h 12 ^m	98° 22'	
58	4-18		28 ^m 05 G	6 ^m 5 G	
	4-23			6 ^m 2 G	
	4-29			4 ^m 8 G	
	5-23		27 ^m 85 G		
16309 P. — 197 W.					
I.					
			13 ^h 11 ^m	95° 43'	
41	3-28			30 ^m 0 F	
16310 P. — 24723 L.					
I.					
			13 ^h 11 ^m	80° 32'	
43	5-2		46 ^m 52 G		
5-3			46 ^m 57 G		
III.					
			13 ^h 13 ^m	80° 41'	
70	4-25		16 ^m 88 M	52 ^m 7 M	
75	5-20		16 ^m 99 M	48 ^m 7 M	
16311 P. — 24722 L.					
II.					
			13 ^h 12 ^m	83° 47'	
59	5-29		32 ^m 36 G		
III.					
			13 ^h 13 ^m	83° 52'	
70	5-4		17 ^m 83 G	42 ^m 0 G	
80	5-1		17 ^m 85 G	46 ^m 4 G	
16312 P. — 24726 L.					
II.					
			13 ^h 12 ^m	79° 34'	
58	4-13			27 ^m 3 G	
61	4-16		39 ^m 14 G		
	5-31		39 ^m 15 G		
16313 P. — 1 Centaure.					
I.					
			13 ^h 11 ^m	125° 53'	
37	1-7		53 ^m 89 G	33 ^m 7 F	
	1-16			34 ^m 7 F	
	2-4			36 ^m 7 F	
41	4-24			32 ^m 4 F	
16314 P. — 24735 L.					
II.					
			13 ^h 12 ^m	80° 46'	
58	5-11		56 ^m 23 G	29 ^m 5 G	
60	4-30		56 ^m 18 G	31 ^m 9 G	
16315 P. — 24730-31 L.					
I.					
			13 ^h 12 ^m	100° 29'	
41	2-27			15 ^m 5 F	
44	4-3		11 ^m 84 G		
	4-4		11 ^m 90 G	17 ^m 3 G	
47	5-8		11 ^m 68 G		
	5-11		11 ^m 91 G		
	5-27			15 ^m 2 F	
48	5-12		11 ^m 92 G		
	5-13		12 ^m 00 G		
49	4-9		11 ^m 81 G		
50	4-2		11 ^m 96 G		
	5-3		11 ^m 91 G		
	5-28		11 ^m 97 G		
	6-4		11 ^m 95 G		
16316 P. — 24734 L.					
II.					
			13 ^h 13 ^m	98° 19'	
58	4-28			21 ^m 7 F	
16317 P. — 24736 L.					
III.					
			13 ^h 13 ^m	61° 14'	
70	4-26			18 ^m 8 G	
75	4-29		59 ^m 77 G	18 ^m 4 G	
	4-30		60 ^m 04 G		
16318 P. — 24737 L.					
II.					
			13 ^h 13 ^m	104° 2'	
55	5-18		12 ^m 74 G		
16319 P. — 24744-45 L.					
II.					
			13 ^h 13 ^m	71° 29'	
56	3-10		25 ^m 79 G	38 ^m 9 G	
	4-23			42 ^m 3 G	
57	5-25		25 ^m 85 M	41 ^m 7 M	
64	5-14				
III.					
			13 ^h 14 ^m	71° 34'	
80	4-30		9 ^m 74 G	25 ^m 0 G	
16320 P. — 24743 L.					
I.					
			13 ^h 12 ^m	84° 21'	
47	6-1		45 ^m 22 G		
	6-2		44 ^m 26 G		
	6-4		44 ^m 35 G		
49	5-23		44 ^m 21 G		
	5-24		44 ^m 27 G		
52	4-4		45 ^m 91 G		

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.			
16320 P. (suite).			16327 P. — 3674 Sf. — 2°.			16332 P. (suite).			16338 P. — 24769 L.			16339 P. — 24778 et 84 L ¹ .			16340 P. — 24773 L.			16341 P. — 24772 L.			16342 P. — 24775 L.		
II.			I.			II.			II.			II.			I.			II.			III.		
56	4-16	13 ^h 13 ^m	84° 26'			61	4-19	13 ^h 14 ^m	101° 0'			59	3-31	13 ^h 14 ^m	103° 41'			56	4-21	13 ^h 14 ^m	86° 30'		
5-13	29 ^s 54 G		12 ^s 4 G			62	4-28	13 ^h 14 ^m	101° 0'			67	5-29	13 ^h 14 ^m	103° 45'			57	4-23	13 ^h 14 ^m	86° 35'		
70	4-22	13 ^h 14 ^m	84° 30'			5-30	13 ^h 14 ^m	101° 0'				61	4-24	13 ^h 14 ^m	103° 45'			58	4-18	13 ^h 14 ^m	86° 35'		
		14 ^s 88 M	56 ^s 8 M			5-2	13 ^h 14 ^m	101° 0'				67	4-29	13 ^h 14 ^m	103° 45'			61	4-24	13 ^h 14 ^m	86° 35'		
16321 P. — 24739-40 L.			16328 P. — 24755-56 L.			16333 P. — 24767 L.			16339 P. — 24778 et 84 L ¹ .			16340 P. — 24773 L.			16341 P. — 24772 L.			16342 P. — 24775 L.			16343 P. — 24776 L.		
II.			II.			III.			II.			III.			III.			III.			III.		
55	5-1	13 ^h 13 ^m	113° 44'			58	4-23	13 ^h 15 ^m	60° 52'			70	5-18	13 ^h 15 ^m	103° 45'			55	5-1	13 ^h 13 ^m	113° 44'		
		27 ^s 10 G	57 ^s 9 G			5-21	52 ^s 57 G	55 ^s 6 G			70	4-22	13 ^h 15 ^m	103° 45'			56	5-2	13 ^h 13 ^m	81° 1'			
16322 P. — 24746 L.			16329 P. — 24764 L.			16334 P. — 24762 L.			16340 P. — 24773 L.			16341 P. — 24772 L.			16342 P. — 24775 L.			16343 P. — 24776 L.			16344 P. — 24777 L.		
II.			II.			II.			II.			II.			II.			II.			II.		
62	4-12	13 ^h 13 ^m	81° 1'			58	4-23	13 ^h 13 ^m	64° 36'			58	4-17	13 ^h 13 ^m	101° 50'			56	3-29	13 ^h 14 ^m	111° 9'		
67	4-14	32 ^s 09 G	57° 4 G			63	4-30	58 ^s 27 G	47° 6 G			59	5-14	13 ^h 14 ^m	111° 9'			58	4-22	13 ^h 14 ^m	111° 9'		
		32 ^s 20 M	53° 3 M									61	5-17	13 ^h 14 ^m	111° 9'			58	4-22	13 ^h 14 ^m	111° 9'		
		32 ^s 18 M	53° 3 M									61	5-17	13 ^h 14 ^m	111° 9'			58	4-22	13 ^h 14 ^m	111° 9'		
16323 P. — 24757 L.			16330 P. — 24765-66 L.			16335 P. — 24770 L.			16340 P. — 24773 L.			16341 P. — 24772 L.			16342 P. — 24775 L.			16343 P. — 24776 L.			16344 P. — 24777 L.		
II.			I.			III.			II.			II.			II.			II.			II.		
58	5-16	13 ^h 13 ^m	111° 4'			58	5-10	13 ^h 14 ^m	64° 41'			58	5-16	13 ^h 13 ^m	111° 4'			58	5-16	13 ^h 13 ^m	111° 4'		
		20 ^s 19 J	11° 0 J			59	5-17	13 ^h 14 ^m	34° 8 G					20 ^s 19 J	11° 0 J					20 ^s 19 J	11° 0 J		
16324 P. — 24752-53 L.			16331 P. — 3046 A + 0°.			16336 P. — 24768 L.			16340 P. — 24773 L.			16341 P. — 24772 L.			16342 P. — 24775 L.			16343 P. — 24776 L.			16344 P. — 24777 L.		
II.			II.			III.			II.			II.			II.			II.			II.		
55	6-19	13 ^h 13 ^m	71° 41'			58	4-23	13 ^h 14 ^m	49° 2'			58	4-23	13 ^h 14 ^m	75° 6'			58	4-23	13 ^h 14 ^m	75° 6'		
57	5-5	30 ^s 33 G	67° 6 G			59	4-25	2 ^s 18 G	49° 2'			58	4-23	13 ^h 14 ^m	75° 6'			58	4-23	13 ^h 14 ^m	75° 6'		
16325 P. — 24747 L.			16332 P. — 3046 A + 0°.			16337 P. — 24769 L.			16340 P. — 24773 L.			16341 P. — 24772 L.			16342 P. — 24775 L.			16343 P. — 24776 L.			16344 P. — 24777 L.		
III.			II.			III.			II.			II.			II.			II.			II.		
69	4-30	13 ^h 14 ^m	86° 24'			63	4-27	2 ^s 23 G	49° 6'			58	4-23	13 ^h 14 ^m	75° 6'			58	4-23	13 ^h 14 ^m	75° 6'		
75	5-25	21 ^s 06 M	32° 2 M			5-3	2 ^s 18 G	49° 6'				58	4-23	13 ^h 14 ^m	75° 6'			58	4-23	13 ^h 14 ^m	75° 6'		
16326 P. — 24751 L.			16333 P. — 3046 A + 0°.			16338 P. — 24770 L.			16340 P. — 24773 L.			16341 P. — 24772 L.			16342 P. — 24775 L.			16343 P. — 24776 L.			16344 P. — 24777 L.		
III.			II.			III.			II.			II.			II.			II.			II.		
72	5-9	13 ^h 14 ^m	95° 0'			64	5-27	2 ^s 26 G	49° 6'			58	4-23	13 ^h 14 ^m	75° 6'			58	4-23	13 ^h 14 ^m	75° 6'		
74	5-20	31 ^s 46 G	31° 4 G									58	4-23	13 ^h 14 ^m	75° 6'			58	4-23	13 ^h 14 ^m	75° 6'		
75	5-26	31 ^s 32 M	32° 1 M									58	4-23	13 ^h 14 ^m	75° 6'			58	4-23	13 ^h 14 ^m	75° 6'		
76	5-29	31 ^s 47 M	30° 6 M									58	4-23	13 ^h 14 ^m	75° 6'			58	4-23	13 ^h 14 ^m	75° 6'		

¹ Q. augmentée de 3°, 3 : erreur de 20' dans un des microscopes.

¹ A. augmentée de 1°.

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Asc.	D.	
16343 P. — 24779 et 81 L.					
I.					
			13 ^b 14 ^m	71° 25'	
41	5-5		15 ^b 41 G	14 ^b 0 F	
42	5-20		15 ^b 20 G		
	5-21		15 ^b 50 G		
II.					
			13 ^b 14 ^m	71° 29'	
56	4-4		59 ^b 21 G	59 ^b 8 G	
	4-24				
III.					
			13 ^b 15 ^m	71° 34'	
80	5-4		43 ^b 14 G	43 ^b 0 G	
16344 P. — 24776-77 L.					
II.					
			13 ^b 14 ^m	89° 20'	
57	5-20		58 ^b 25 G	2 ^b 3 G	
III.					
			13 ^b 15 ^m	89° 24'	
72	4-30		44 ^b 03 G	47 ^b 7 G	
16345 P. — 24797 L.					
III.					
			13 ^b 15 ^m	42° 4'	
69	5-19		44 ^b 02 M	29 ^b 0 M	
75	5-15		44 ^b 15 G	27 ^b 4 G	
16346 P. — 24783 L.					
I.					
			13 ^b 14 ^m	84° 1'	
40	4-14		26 ^b 04 G		
	4-16		20 ^b 83 G		
	4-30		20 ^b 78 G	49 ^b 0 F	
	5-16		20 ^b 77 G	51 ^b 0 F	
41	3-24		21 ^b 08 G	48 ^b 9 F	
	3-27		21 ^b 09 G		
	3-28		21 ^b 00 G	50 ^b 0 F	
	4-24		20 ^b 92 G		
	4-27		20 ^b 94 G		
	4-28		20 ^b 95 G	47 ^b 9 F	
48	4-4			48 ^b 4 G	
49	3-17		20 ^b 66 G	49 ^b 4 G	
50	5-28		20 ^b 88 G		
	6-4				
II.					
			13 ^b 15 ^m	84° 6'	
57	5-7		5 ^b 21 G	34 ^b 7 G	
III.					
			13 ^b 15 ^m	84° 11'	
79	5-4		51 ^b 50 G	19 ^b 5 G	
16347 P. — 24793 L.					
III.					
			13 ^b 15 ^m	67° 1'	
70	4-27		56 ^b 83 G	57 ^b 2 G	
74	4-21		56 ^b 66 M	58 ^b 9 M	
	4-22		56 ^b 89 M	57 ^b 1 M	
	4-23		56 ^b 84 M	57 ^b 9 M	
75	5-13		56 ^b 61 G	56 ^b 7 G	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Asc.	D.	
16348 P. — 24788 L.					
II.					
			13 ^b 15 ^m	76° 6'	
58	4-13			29 ^b 7 G	
16349 P. — 24794 L.					
II.					
			13 ^b 15 ^m	63° 16'	
58	4-24		17 ^b 67 G	3 ^b 4 G	
63	4-14		17 ^b 59 G		
III.					
			13 ^b 16 ^m	63° 20'	
80	5-29		0 ^b 46 G	47 ^b 1 G	
16350 P. — 24785-86 L.					
II.					
			13 ^b 15 ^m	95° 27'	
57	6-3		14 ^b 84 G		
58	4-23			43 ^b 5 G	
III.					
			13 ^b 16 ^m	95° 32'	
72	5-7		1 ^b 70 G	32 ^b 8 G	
	5-26		1 ^b 57 G	32 ^b 9 G	
76	4-24		1 ^b 62 M	33 ^b 2 M	
16351 P. — 24796 L.					
III.					
			13 ^b 16 ^m	64° 27'	
70	5-21		2 ^b 99 G	43 ^b 7 G	
	5-25		2 ^b 69 G		
75	5-20		2 ^b 93 M	40 ^b 5 M	
16352 P. — 24780 L.					
I.					
			13 ^b 14 ^m	107° 12'	
41	2-27			59 ^b 7 F	
16353 P. — 24789 L.					
II.					
			13 ^b 15 ^m	89° 50'	
58	5-6			39 ^b 4 G	
	5-7			39 ^b 6 F	
16354 P. — 24799 L.					
III.					
			13 ^b 16 ^m	46° 21'	
81	5-11		6 ^b 97 G	58 ^b 1 G	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.				
			Asc.	D.			
16355 P. — 24792 L.							
I.							
			13 ^b 14 ^m	106° 55'			
40	4-18		43 ^b 48 G				
	4-20		43 ^b 51 G				
	4-23		43 ^b 53 G				
41	3-22		43 ^b 55 G				
	5-1		43 ^b 41 G				
42	5-14		43 ^b 58 G				
	5-15		43 ^b 73 G				
	5-17		43 ^b 71 G				
16356 P. — 24802 L.							
III.							
			13 ^b 16 ^m	53° 42'			
81	5-17		19 ^b 88 J	53 ^b 3 J			
16357 P. — 24790 L.							
II.							
			13 ^b 15 ^m	114° 0'			
58	5-16		32 ^b 22 G	5 ^b 4 G			
16358 P. — 24803 L.							
II.							
			13 ^b 15 ^m	58° 58'			
67	5-3			23 ^b 6 G			
16359 P. — 9128 Mn.							
II.							
			13 ^b 15 ^m	99° 57'			
54	3-10		39 ^b 66 G	49 ^b 2 G			
	3-11		39 ^b 56 G	47 ^b 0 F			
16360 P. — 12839 A. O.							
II.							
			13 ^b 15 ^m	116° 14'			
65	5-1		43 ^b 50 M	42 ^b 2 M			
	5-4		43 ^b 55 M	42 ^b 3 M			
16361 P. — 247 W.							
I.							
			13 ^b 15 ^m	104° 6'			
42	3-14		0 ^b 66 G				

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Asc.	D.	
16362 P. — 24808 L.					
III.					
			13 ^b 16 ^m	63° 13'	
70	4-25		39 ^b 89 G	50 ^b 1 G	
	4-26		39 ^b 86 G	50 ^b 2 G	
16363 P. — 24801 L.					
I.					
			13 ^b 15 ^m	100° 13'	
48	5-4		10 ^b 03 G		
	5-6		9 ^b 99 G		
	5-9		10 ^b 33 G		
II.					
			13 ^b 15 ^m	100° 18'	
58	4-29			27 ^b 6 G	
61	4-16		57 ^b 19 G		
III.					
			13 ^b 16 ^m	100° 23'	
79	5-14		44 ^b 50 J	14 ^b 7 J	
16364 P. — 24813 L.					
II.					
			13 ^b 16 ^m	63° 25'	
63	4-24		2 ^b 79 G	36 ^b 0 G	
III.					
			13 ^b 16 ^m	63° 30'	
73	5-29			22 ^b 0 G	
74	4-18		45 ^b 76 M	23 ^b 8 M	
75	5-20		45 ^b 50 G	21 ^b 0 G	
16365 P. — 24810-11 L.					
I.					
			13 ^b 15 ^m	71° 24'	
41	5-5		20 ^b 96 G		
42	5-20		20 ^b 82 G		
	5-21		20 ^b 93 G		
II.					
			13 ^b 16 ^m	71° 29'	
58	5-2		4 ^b 77 G	27 ^b 2 G	
	5-20			28 ^b 0 G	
III.					
			13 ^b 16 ^m	71° 34'	
80	5-26		48 ^b 70 G	10 ^b 4 G	
16366 P. — 24804-05 L.					
I.					
			13 ^b 15 ^m	94° 6'	
40	4-24		17 ^b 33 G		
	4-25		17 ^b 33 G		

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.								
			α.	δ.					α.	δ.					α.	δ.					α.	δ.							
16392 P. (suite).																													
III.												III.																	
70	5-21		13 ^h 19 ^m	65° 29'								75	4-29		13 ^h 19 ^m	102° 24'													
	5-25		9 ^h 05 G	36 ^h 6 G									5-20		4 ^h 28 M	7 ^h 9 M													
73	4-25		8 ^h 84 G	36 ^h 1 G									5-20		4 ^h 23 M	7 ^h 4 M													
	5-29		8 ^h 89 G	35 ^h 7 G																									
74	4-23		8 ^h 99 M	36 ^h 8 M																									
75	5-4		9 ^h 09 G	38 ^h 3 G																									
	5-13		8 ^h 93 G	35 ^h 8 G																									
16393 P. — 24866 L.																													
III.												III.																	
81	5-2		13 ^h 19 ^m	58° 36'								81	4-26		13 ^h 19 ^m	48° 52'													
	5-13		11 ^h 99 J	49 ^h 1 J											4 ^h 34 G	52 ^h 2 G													
			11 ^h 70 J	48 ^h 8 J																									
16394 P. — 24867 L.																													
III.												I.																	
74	4-22		13 ^h 19 ^m	61° 22'																									
76	4-24		14 ^h 52 M	2 ^h 2 M																									
	5-8		14 ^h 42 M	3 ^h 7 M																									
			14 ^h 33 M	3 ^h 8 M																									
16395 P. — 24874 L.																													
III.												III.																	
74	4-30		13 ^h 19 ^m	63° 47'																									
	5-15		28 ^h 75 M	60 ^h 9 M																									
			28 ^h 69 M	59 ^h 7 M																									
16396 P. — 24869 L.																													
III.												III.																	
81	4-21		13 ^h 19 ^m	73° 47'																									
	5-6		33 ^h 10 J	4 ^h 1 J																									
			33 ^h 35 J	4 ^h 3 J																									
16397 P. — 24877 L.																													
III.												III.																	
81	4-24		13 ^h 19 ^m	48° 53'																									
	4-29		3 ^h 61 G	4 ^h 9 G																									
	5-7		3 ^h 33 G	49 ^h 8 G																									
			3 ^h 81 G	4 ^h 4 G																									
16398 P. — 24873 L.																													
III.												III.																	
79	4-23		13 ^h 19 ^m	70° 44'																									
75	4-28		38 ^h 56 G	35 ^h 3 M																									
80	5-28		38 ^h 66 M	32 ^h 6 G																									
			38 ^h 56 G																										
16399 P. — 24876 L.																													
III.												III.																	
75	5-13		13 ^h 19 ^m	63° 39'																									
81	4-28		43 ^h 97 M	57 ^h 9 M																									
	4-29		44 ^h 10 M	57 ^h 9 M																									
			44 ^h 09 M	59 ^h 4 M																									

¹ ² non comprise dans la moyenne. La collimation moyenne employée dans la réduction est mal déterminée.

¹ ² Augm. de 0,33 : erreur de moy.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

16444 P. — 24898 L.

III.

81	5-13	13 ^h 20 ^m 48°47'
		33°1' G

16445 P. — 24893 L.

III.

70	5-20 ¹	13 ^h 20 ^m 65°47'
		36°24' G
5	5-27	29,71 G
74	4-18	29,63 M
75	5-15	29,99 G
	5-20	29,99 G
		32,7 G

¹ α. diminuée de 0°,17; suppression d'un fil en erreur de 1°.

16446 P. — 24888 L.

I.

41	2-26	13 ^h 19 ^m 102°30'
	3-25 ¹	2,79 G
	4-28	2,75 G
		2,81 G

¹ Erreur de 1° dans la déclinaison approchée indiquée au t. IV. Le cahier porte ★ h = 28° 12'.

16447 P. — 24894 L.

II.

58	4-19	13 ^h 19 ^m 72°19'
61	5-21	54,57 G

III.

80	5-29	13 ^h 20 ^m 72°24'
		38,74 G
		12,6 G

16448 P. — 24900 L.

III.

81	5-11	13 ^h 20 ^m 48°40'
		45,3 G

16449 P. — 24891 L.

I.

37	2-26	13 ^h 19 ^m 105°10'
	3-11	11,70 G
	6-7	11,71 G
40	4-27	11,64 G
41	3-5	11,70 G
42	5-21	11,86 G
49	4-9	11,67 G
53	3-10	11,57 G

II.

59	4-16	13 ^h 19 ^m 105°14'
		59,42 G
		46,8 G

III.

80	4-24	13 ^h 20 ^m 105°19'
		47,23 G
		29,4 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

16420 P. — 24897 L.

I.

41	3-11	13 ^h 19 ^m 77°17'
	3-12	18,57 G
	3-14	18,62 G
	3-24	18,68 G
	3-27	18,81 G
	3-28	18,86 G
		4,3 F

16421 P. — 24903 L.

II.

66	5-17 ¹	13 ^h 20 ^m 58°25'
		9,49 G
		58,3 G

¹ α. diminuée de 0°,20; err. de réduct.

16422 P. — 24907-08 L.

I.

44	4-3	13 ^h 19 ^m 43°9'
		36,89 G

II.

67	6-5	13 ^h 20 ^m 43°14'
		15,85 M
		32,7 M

III.

80	5-20	13 ^h 20 ^m 43°19'
81	5-31	54,46 G
		54,74 M
		15,7 M

16423 P. — 24904 L.

III.

74	4-25	13 ^h 20 ^m 65°51'
		58,45 M
76	5-6	58,24 M
	5-12	58,33 M
		43,1 M
		43,4 M

16424 P. — 1992 Gr.

I.

44	4-25	13 ^h 20 ^m 24°20'
		0,66 G

16425 P. — 24895 L.

II.

55	5-1	13 ^h 20 ^m 115°40'
		19,01 G
		26,2 G

III.

79	5-16	13 ^h 21 ^m 115°45'
		8,07 J
		12,4 J

16426 P. — 24899 L.

II.

58	4-18 ²	13 ^h 20 ^m 96°5'
		24,16 G
62	4-25	23,76 G
	4-29	23,81 G
		18,7 G
		19,9 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

16426 P. (suite).

III.

74	5-19	13 ^h 21 ^m 96°10'
		10,63 G

¹ L'Histoire céleste ne donne pour cette étoile qu'une distance zénithale approximative (degrés et minutes seulement). Il en résulte que la distance polaire calculée par Bailly doit être réduite à ses deux premiers termes : 95° 45'.

² α. non comp. dans la moy. (voir 14802 P.).

16427 P. — 24910 L.

II.

58	5-4	13 ^h 20 ^m 68°59'
61	5-25	34,43 G
		56,8 G

III.

70	5-18	13 ^h 21 ^m 69°4'
		17,99 G

16428 P. — 1606 A + 55°.

II.

63	5-26	13 ^h 20 ^m 34°23'
		20,5 G

16429 P. — 24911 L.

III.

70	5-14	13 ^h 21 ^m 60°28'
		20,50 G
73	5-29	20,57 G
		34,7 G

16430 P. — 24905 L.

II.

55	5-12	13 ^h 20 ^m 102°50'
		34,70 G

III.

79	5-1	13 ^h 21 ^m 102°55'
	5-14	22,24 J
		22,41 J
		34,7 J

16431 P. — 3820 St. — 6°.

II.

55	4-18	13 ^h 20 ^m 96°18'
		43,08 G

III.

80	5-9	13 ^h 21 ^m 96°22'
		29,80 M
	5-11	41,3 M
		29,99 M
		41,1 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

16432 P. — 24914 L.

III.

70	5-21	13 ^h 21 ^m 65°2'
		33,6 G
74	4-23	33,85 M
	5-16	33,65 M
75	4-27	33,77 G
	5-13	35,62 G
	5-19	33,69 G
		22,0 G

16433 P. — 24912 L.

III.

75	5-11	13 ^h 21 ^m 76°38'
		35,35 M
	5-12	35,49 M
	5-14	35,29 M
		49,8 M
		50,3 M

16434 P. — 9194 Mn.

I.

43	5-31	13 ^h 20 ^m 100°14'
		7,91 G

III.

70	5-6	13 ^h 21 ^m 100°23'
		42,68 G
	5-9	43,01 G
	5-18 ¹	42,80 M
80	5-30	42,68 G
81	5-12 ²	42,56 M
	5-13	42,66 M
		51,3 M
		52,4 M

¹ φ augmentée de 1°.
² α. diminuée de 10" (distance des fils).

16435 P. — 3682 St. — 10°.

III.

70	5-10 ¹	13 ^h 21 ^m 100°58'
		47,58 G
	5-20	48,03 M
	5-21	48,04 M
	5-23	48,18 M
		41,2 M
		40,9 M

¹ α. et φ non comprises dans la moy.
Notée très faible.

16436 P. — 24919 L.

III.

74	4-21	13 ^h 21 ^m 61°56'
		48,44 M
76	4-24	48,38 M
	5-1	48,65 M
		45,3 M
		46,9 M

16437 P. — 24921 L.

II.

66	5-16	13 ^h 21 ^m 53°32'
		9,14 G
67	5-29	3,8 G
		4,4 G

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.								
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.							
16437 P. (suite).					16442 P. — 24922 L.					16446 P. (suite).					16452 P. — 24937 L.						
III.					III.					II.					II.						
13 ^h 21 ^m 53 ^s 36'					13 ^h 22 ^m 62 ^s 30'					13 ^h 21 ^m 75 ^s 28'					13 ^h 21 ^m 75 ^s 32'						
80	5-1	49 ^s 69 G	48 ^s 4 G		73	4-25	2 ^s 30 G			64	5-20	34 ^s 96 G			58	4-14	47 ^s 24 G				
	5-5	49 ^s 49 G	50 ^s 3 G		75	4-27	2 ^s 32 M	35 ^s 1 M			5-25		22 ^s 9 G		64	5-14	47 ^s 52 M	22 ^s 0 M			
81	5-13	49 ^s 96 J	51 ^s 0 J			5-10	2 ^s 42 M	35 ^s 7 M			6-8		22 ^s 8 G			5-17	47 ^s 47 M	22 ^s 4 M			
	5-23	49 ^s 82 J	50 ^s 5 J								6-10		22 ^s 9 G								
16438 P. — 24915 L.					16443 P. — 24935 L.					16453 P. — 24941 L.					16454 P. — 24928 L.						
I.					III.					II.					I.						
13 ^h 20 ^m 90 ^s 1'					13 ^h 22 ^m 44 ^s 38'					13 ^h 21 ^m 58 ^s 7'					13 ^h 20 ^m 95 ^s 9'						
40	5-28	19 ^s 42 G			81	4-24	2 ^s 99 G	44 ^s 4 G		72	5-1	13 ^h 22 ^m 75 ^s 33'			66	5-21	50 ^s 16 G				
42	5-21	19 ^s 45 G				4-29	3 ^s 08 G	43 ^s 5 G			5-3	18 ^s 97 M	9 ^s 1 M		67	5-1		26 ^s 3 G			
II.					II.					III.					III.						
13 ^h 21 ^m 90 ^s 5'					13 ^h 21 ^m 54 ^s 7'					13 ^h 22 ^m 58 ^s 12'					13 ^h 22 ^m 58 ^s 12'						
57	4-2		49 ^s 5 G		66	5-22		7 ^s 2 G		41	4-24	13 ^h 20 ^m 73 ^s 29'			79	5-20	31 ^s 63 G	8 ^s 2 G			
	4-9	5 ^s 66 G	49 ^s 9 G									52 ^s 56 G	15 ^s 6 F		80	4-26	31 ^s 91 G	8 ^s 0 G			
59	5-24		50 ^s 6 G		16444 P. — 24932 L.					16447 P. — 24930 L.					16454 P. — 24928 L.						
III.					III.					I.					I.						
13 ^h 21 ^m 90 ^s 10'					13 ^h 22 ^m 54 ^s 11'					13 ^h 20 ^m 73 ^s 29'					13 ^h 20 ^m 95 ^s 9'						
68	5-19	52 ^s 29 M	35 ^s 2 M		81	5-2	6 ^s 98 J	50 ^s 6 J		41	4-24	52 ^s 56 G	15 ^s 6 F		40	5-2	59 ^s 50 G				
69	4-28	52 ^s 13 M	37 ^s 6 M			5-11	7 ^s 00 J	50 ^s 2 J								5-27	59 ^s 62 G	3 ^s 6 F			
70	4-12		35 ^s 5 G		16445 P. — 24934 L.					16448 P. — 24946 L.					16454 P. — 24928 L.						
1 ^{er} augm. de 0 ^s ,63 l'observateur avait dim. arbitrairement trois fois de r.					III.					III.					I.						
16439 P. — 24913 L.					13 ^h 22 ^m 60 ^s 54'					13 ^h 22 ^m 48 ^s 14'					13 ^h 20 ^m 95 ^s 9'						
I.					13 ^h 22 ^m 60 ^s 54'					13 ^h 22 ^m 48 ^s 14'					13 ^h 20 ^m 95 ^s 9'						
41	4-28	20 ^s 12 G			74	4-22	14 ^s 16 M	15 ^s 4 M		81	5-5	28 ^s 07 G	15 ^s 0 G		40	5-2	59 ^s 50 G				
42	5-17	20 ^s 16 G			76	5-5	14 ^s 14 M	15 ^s 4 M		1 ^{er} dim. de r ^e , 4 ^{er} err. de moy.							5-27	59 ^s 62 G	3 ^s 6 F		
II.						5-8	14 ^s 19 M	14 ^s 6 M		16449 P. — 4998 Gr.					13 ^h 21 ^m 95 ^s 13'						
13 ^h 21 ^m 99 ^s 1'					16446 P. — 24926-27 L.					I.					II.						
58	4-28		2 ^s 7 G		I.					13 ^h 21 ^m 10 ^s 55'					13 ^h 21 ^m 95 ^s 13'						
	4-29	7 ^s 15 G	1 ^s 5 G		13 ^h 20 ^m 75 ^s 23'					53					4-6	43 ^s 51 G			5-15	46 ^s 19 G	47 ^s 0 G
	5-23	7 ^s 00 G	1 ^s 4 G		42	5-14	51 ^s 02 G								4-14	43 ^s 41 G					
59	4-7	7 ^s 01 G			48	5-12	50 ^s 96 G								4-17	43 ^s 83 G					
III.						50	6-4	50 ^s 86 G							4-27	43 ^s 52 G					
13 ^h 21 ^m 99 ^s 5'						51	5-24	50 ^s 74 G							5-1	43 ^s 84 G					
70	4-25	54 ^s 35 G	45 ^s 6 G			52	4-20	50 ^s 94 G							9-12	43 ^s 68 G					
	4-26	54 ^s 39 G	44 ^s 7 G				5-19	50 ^s 62 G							9-30	43 ^s 41 G					
	4-27	54 ^s 50 G	45 ^s 6 G		II.					16450 P. — 3861 St. — 47 ^o .					16455 P. — 24938 L.						
74	5-20		46 ^s 1 G		13 ^h 21 ^m 75 ^s 28'					I.					II.						
16440 P. — 24917 L.					13 ^h 21 ^m 75 ^s 28'					16451 P. — 24929 L.					16456 P. — 24944 L.						
II.					13 ^h 21 ^m 75 ^s 28'					II.					III.						
13 ^h 21 ^m 87 ^s 2'					13 ^h 21 ^m 75 ^s 28'					13 ^h 21 ^m 107 ^s 17'					13 ^h 21 ^m 84 ^s 47'						
57	5-7	9 ^s 48 G	11 ^s 4 G		58	4-14	34 ^s 23 G		59	3-31	42 ^s 13 G			58	5-28	57 ^s 23 G	34 ^s 4 G				
60	4-7	9 ^s 42 G	10 ^s 6 G		60	4-27	34 ^s 94 G	20 ^s 9 G						67	4-29	56 ^s 78 M	33 ^s 7 M				
67	4-27	9 ^s 64 M	12 ^s 7 M		63	4-23	34 ^s 86 G														
16441 P. — 409 W ₁ .						4-25	34 ^s 85 G														
III.						4-27	34 ^s 91 G														
13 ^h 21 ^m 48 ^s 41'						5-3	34 ^s 83 G														
81	5-8	59 ^s 83 G				5-7	34 ^s 74 G														
						5-8	34 ^s 80 G														
						5-20	34 ^s 84 G														
						5-27	34 ^s 88 G														
						6-1	34 ^s 92 G														
						6-2	34 ^s 11 G														
						6-3	34 ^s 72 G														
						6-9	34 ^s 60 G														
						64	4-14	34 ^s 96 G													
							4-29		24 ^s 4 G												
							5-19		22 ^s 5 G												
																</					

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16457 P. — 24931 L.

I.		
	13 ^h 21 ^m	107°55'
41 3-6	7 ^h 38 ^m G	
3-9	7 ^h 44 ^m G	
3-14 ¹	7 ^h 41 ^m G	
3-25	7 ^h 36 ^m G	
42 5-20	7 ^h 48 ^m G	
5-21	7 ^h 61 ^m G	26°6'F
45 3-22	7 ^h 41 ^m G	
3-24	7 ^h 45 ^m G	
3-29	7 ^h 51 ^m G	
4-2	7 ^h 48 ^m G	
4-3	7 ^h 48 ^m G	27°5'G
4-21	7 ^h 50 ^m G	
4-26	7 ^h 53 ^m G	
5-24	7 ^h 48 ^m G	

III.

79 5-5	4 ^h 28 ^m J	108°4'
5-30	4 ^h 13 ^m J	51°3'J

¹ α. diminuée de 1".

16458 P. — 24953 L.

III.

	13 ^h 22 ^m	60°53'
70 5-17	50 ^h 03 ^m G	63°0'G
74 5-19	49 ^h 81 ^m M	60°8'M
75 4-28	49 ^h 74 ^m G	59°3'G
5-4	49 ^h 89 ^m G	61°4'G

16459 P. — 24939 L.

I.

	13 ^h 21 ^m	90°33'
40 4-16	17 ^h 83 ^m G	28°3'F
4-17		27°5'F

II.

	13 ^h 22 ^m	90°38'
57 5-14	4 ^h 21 ^m G	10°3'G
58 5-21	3 ^h 87 ^m G	
5-30		10°2'G
59 5-29	3 ^h 96 ^m G	
5-30	4 ^h 07 ^m G	
64 4-19 ¹	3 ^h 94 ^m M	10°8'M
5-6	3 ^h 73 ^m M	11°2'M

III.

	13 ^h 22 ^m	90°42'
76 4-24	40 ^h 86 ^m G	53°4'G
5-1	39 ^h 95 ^m G	52°8'G
5-15	49 ^h 96 ^m G	53°3'G

¹ α. diminuée de 1"; erreur de moy.

16460 P.

III.

	13 ^h 22 ^m	101°7'
70 5-19	50 ^h 12 ^m M	28°0'M

III.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16461 P. — 24940 L.

I.		
	13 ^h 22 ^m	89°9'
57 5-20	4 ^h 43 ^m G	
58 5-7 ¹		17°1'F

III.

	13 ^h 22 ^m	89°13'
72 4-24	50 ^h 29 ^m M	59°5'M
4-30	50 ^h 18 ^m G	60°5'G

¹ δ. augmentée de 10"; erreur de moy.

16462 P. — 24954-55 L.

II.

	13 ^h 22 ^m	55°36'
66 5-18	11 ^h 27 ^m G	

III.

	13 ^h 22 ^m	55°41'
81 4-24	52 ^h 66 ^m J	57°2'J
5-6	52 ^h 70 ^m J	6°1'J

16463 P. — 24936 L.

I.		
	13 ^h 21 ^m	112°28'
42 4-21 ¹	15 ^h 22 ^m G	41°8'F

II.

	13 ^h 22 ^m	112°33'
58 5-16	4 ^h 45 ^m G	22°9'G

III.

	13 ^h 22 ^m	112°38'
80 5-14	52 ^h 99 ^m M	5°7'M

¹ Indiquée à tort au I. IV. (Lun. mér.) comme 1573 Brisbane. La distance des fils donne une dév. de 22°50' environ.

16464 P. — 24950 L.

II.

	13 ^h 22 ^m	69°29'
58 4-24	9 ^h 57 ^m G	4°5'G
4-28	9 ^h 63 ^m G	3°5'G
62 5-26	9 ^h 59 ^m G	3°5'G
63 4-14	9 ^h 61 ^m G	

16465 P. — 24942 L.

I.

	13 ^h 21 ^m	85°19'
41 3-11	23 ^h 09 ^m G	
3-12	23 ^h 14 ^m G	
4-6	23 ^h 21 ^m G	

II.

	13 ^h 22 ^m	85°24'
56 3-27		8°8'G
57 4-13	8 ^h 52 ^m G	
167 4-24	8 ^h 70 ^m M	9°1'M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16465 P. (suite).

III.		
	13 ^h 22 ^m	85°28'
68 5-15	54 ^h 26 ^m M	51°0'M
5-16	54 ^h 29 ^m M	50°6'M

16466 P. — 24924 et 62 L¹.

II.

	13 ^h 22 ^m	48°33'
67 5-6	15 ^h 34 ^m M	30°5'M

III.

	13 ^h 22 ^m	48°37'
79 5-14	54 ^h 27 ^m G	12°8'G

¹ Lasc. dr. de 21021 L. doit être augm. de 1". Baily a diminué le premier fil de 1"; c'est, au contraire, le troisième qui est erroné.

16467 P. — 2001 Gr.

I.

	13 ^h 22 ^m	16°48'
51 12-29		9°9'G
12-29		10°6'G
12-30 I		11°2'G
12-30 I		9°1'F
12-30		10°7'G
12-30		8°7'F
12-31 I		10°4'G
12-31 I		9°9'F
52 12-19		11°2'F
12-20 I		9°4'F
12-20 I		8°9'F
53 4-6	11 ^h 09 ^m G	
4-14	11 ^h 30 ^m G	
4-17	11 ^h 08 ^m G	
4-27	11 ^h 14 ^m G	
5-1	11 ^h 18 ^m G	
5-10		10°7'F
5-21		9°6'F
6-3		9°8'F
6-10		8°7'F
6-13		10°6'F
9-12 I	11 ^h 51 ^m G	6°8'F
9-20 I	11 ^h 48 ^m G	
10-13 I	10 ^h 93 ^m G	
10-31 I		9°0'F
11-11		7°3'F
11-31	11 ^h 27 ^m G	6°4'F
11-41	11 ^h 12 ^m G	
11-61		7°8'F
11-11 I		8°6'F

16468 P. — 24999 L.

III.

	13 ^h 22 ^m	36°36'
81 5-23	57 ^h 74 ^m G	20°2'G

16469 P. — 24956 L.

III.

	13 ^h 22 ^m	61°2'
81 5-7	59 ^h 33 ^m J	57°1'J
5-10	59 ^h 63 ^m J	56°1'J

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16470 P. — 24951-52 L.

I.		
	13 ^h 21 ^m	78°22'
17 4-20	32 ^h 10 ^m G	
5-3	32 ^h 16 ^m G	
5-8	32 ^h 18 ^m G	
5-25		34°7'F
5-25		32°16'G
48 5-13	32 ^h 27 ^m G	
5-18	32 ^h 23 ^m G	
5-19	32 ^h 31 ^m G	
49 3-17		33°6'G
50 4-2	32 ^h 34 ^m G	34°7'G
4-27	32 ^h 32 ^m G	
5-3	32 ^h 39 ^m G	
53 3-10	32 ^h 30 ^m G	
4-6		35°5'G
4-7		32°15'G
5-14		32°11'G

II.

	13 ^h 22 ^m	78°27'
56 4-4	16 ^h 59 ^m I G	
58 4-13		16°7'G

III.

	13 ^h 23 ^m	78°31'
79 4-22	14 ^h 49 ^m G	56°6'G
5-1	14°40'	59°7'G

¹ α. diminuée de 1".

16471 P. — 24964 L.

II.		
	13 ^h 22 ^m	58°42'
67 4-24	25 ^h 02 ^m G	48°8'G
5-7	25°00'G	48°0'G

16472 P. — 24965 L.

III.		
	13 ^h 23 ^m	67°19'
70 5-27	9 ^h 39 ^m G	13°8'G
73 5-29	9 ^h 63 ^m G	13°6'G

16473 P. — 2003 Gr.

I.		
	13 ^h 22 ^m	16°56'
53 4-6	24 ^h 77 ^m G	
4-14	24 ^h 83 ^m G	
4-17	25°14'G	
4-27	24°57'G	
5-1	24°65'G	
9-13 I	24°77'G	
9-20 I	24°95'G	

16474 P. — 24947 L.

II.		
	13 ^h 22 ^m	109°35'
59 5-23	26 ^h 32 ^m G	
60 4-29	26°39'G	14°9'G

III.

	13 ^h 23 ^m	109°39'
80 5-7	14 ^h 88 ^m M	55°6'M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Q.

16497 P. (suite).

II.		
	13 ^h 23 ^m	81°47'
60 4-7	28 ^s 77 G	
61 5-10	28,84 G	
5-31	29,13 G	
64 5-25	28,94 M	20 ^s 0 M

III.

	13 ^h 24 ^m	81°52'
68 5-19	14 ^s 03 M	0 ^s 1 M
80 5-11	13,80 G	1,3 G
5-13	13,85 G	2,4 G

16498 P. — 24993 L.

II.

	13 ^h 23 ^m	54°45'
66 5-19 ¹	34 ^s 75 G	3 ^s 4 G

¹ Q. augmentée de 5' (Lal., Weisse et quatre obs. de Lund.)

16499 P. — 25003 L.

III.

	13 ^h 24 ^m	36°10'
81 5-8		34 ^s 1 G
5-31	17 ^s 01 G	33,9 G

16500 P. — 103 Piazzi.

I.

	13 ^h 22 ^m	98°53'
42 3-14	44 ^s 75 G	

16501 P. — 24995 L.

II.

	13 ^h 23 ^m	55°59'
67 5-3		37 ^s 2 G

III.

	13 ^h 24 ^m	56°4'
80 5-5	19 ^s 01 G	19 ^s 6 G
5-7	19,12 G	17,9 G

16502 P. — 24988 L.

I.

	13 ^h 22 ^m	92°14'
37 4-27		58 ^s 7 F
41 4-27	51 ^s 66 G	
4-28	51,39 G	55,5 F

II.

	13 ^h 23 ^m	92°19'
58 4-18 ¹	38 ^s 02 G	38 ^s 5 G
5-23	37,92 G	37,7 G
6-5	37,92 G	37,7 G

¹ Ab. diminuée de 0^s10 : 2 obs. erronées de 1^s.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Q.

16503 P. — 24991 L.

I.		
	13 ^h 22 ^m	79°52'
41 3-24		49 ^s 6 F
45 6-5	56 ^s 07 G	49,6 F
6-6	55,93 G	48,5 F
6-7	55,87 G	

II.

	13 ^h 23 ^m	79°57'
56 5-22		31 ^s 7 G
57 3-25	40 ^s 85 G	

III.

	13 ^h 24 ^m	80°2'
72 4-14	25 ^s 71 G	

16504 P. — 24997 L.

III.

	13 ^h 24 ^m	60°47'
74 4-18	27 ^s 16 M	9 ^s 2 M
4-23	27,32 M	9,4 M

16505 P. — 24998 L.

III.

	13 ^h 24 ^m	66°50'
70 5-20	32 ^s 60 G	23 ^s 3 G
5-21	32,58 G	22,2 G

16506 P. — 25000 L.

III.

	13 ^h 24 ^m	61°42'
74 4-21	32 ^s 93 M	14 ^s 3 M
5-16	32,73 M	14,5 M

16507 P. — 24992 L.

III.

	13 ^h 24 ^m	92°10'
72 5-8	35 ^s 00 G	
73 5-29	35,21 M	14 ^s 9 M

16508 P. — 24990 L.

I.

	13 ^h 23 ^m	102°38'
44 4-3	0 ^s 13 G	

II.

	13 ^h 23 ^m	102°43'
55 5-18	47 ^s 68 G	
59 3-19		30 ^s 8 G

III.

	13 ^h 24 ^m	102°48'
70 5-20	35 ^s 31 M	10 ^s 2 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Q.

16509 P. — 3874 Sf. — 17^h.

II.		
	13 ^h 23 ^m	107°20'
62 5-25		29 ^s 1 G
III.		
	13 ^h 24 ^m	107°25'
81 5-13	39 ^s 25 M	13 ^s 3 M

16510 P. — 9243 Mn.

II.

	13 ^h 23 ^m	84°48'
67 4-29	58 ^s 53 M	1 ^s 6 M

III.

	13 ^h 24 ^m	84°52'
80 5-15	44 ^s 26 G	42 ^s 4 G
5-20	44,05 G	42,4 G

16511 P. — 25009 L.

II.

	13 ^h 24 ^m	54°46'
66 5-23	7 ^s 83 G	55 ^s 8 G

III.

	13 ^h 24 ^m	54°51'
81 4-29	49 ^s 30 J	37 ^s 7 J
5-3	49,04 J	38,4 J
5-8	48,94 J	37,5 J
5-17	49,43 J	38,1 J

¹ Ab. augmentée de 0^s11 : err. de calcul.

16512 P. — 24996 L.

II.

	13 ^h 24 ^m	98°23'
58 4-29	21 ^s 29 G	0 ^s 2 G
59 4-7	2,13 G	

III.

	13 ^h 24 ^m	98°27'
79 5-14	49 ^s 60 J	43 ^s 0 J
5-16	49,56 M	43,2 M

16513 P. — 25006 L.

III.

	13 ^h 24 ^m	65°7'
72 4-24	51 ^s 74 M	17 ^s 6 M
73 5-23	51,76 G	15,9 G
74 4-22	51,68 M	15,9 M
75 4-29	51,92 M	16,7 M

16514 P. — 25018-19 L.

II.

	13 ^h 24 ^m	43°32'
67 5-4	15 ^s 03 M	26 ^s 4 M

III.

	13 ^h 24 ^m	43°37'
69 5-19	53 ^s 42 M	8 ^s 2 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Q.

16515 P. — 3831 Sf. — 12^h.

III.		
	13 ^h 24 ^m	102°38'
70 5-21	56 ^s 55 M	44 ^s 9 M
72 5-8	56,46 M	45,7 M

16516 P. — 25007 L.

II.

	13 ^h 24 ^m	65°2'
63 4-23	13 ^s 90 G	
4-25	13,70 G	
4-27	13,85 G	
5-7	13,88 G	
5-8	13,89 G	
5-20	13,68 G	
6-1	13,87 G	
6-2	14,03 G	
6-3	13,89 G	
64 5-20	13,82 G	
65 5-29	13,71 G	

III.

	13 ^h 24 ^m	65°7'
72 4-24	56 ^s 57 G	3 ^s 1 G

16517 P. — 24994 L.

II.

	13 ^h 24 ^m	115°23'
59 6-3	8 ^s 47 G	
61 5-24	8,66 G	31 ^s 6 G

III.

	13 ^h 24 ^m	115°28'
79 5-16	57 ^s 92 J	13 ^s 4 J

16518 P. — 25005 L.

II.

	13 ^h 24 ^m	84°59'
57 5-7	20 ^s 08 G	24 ^s 1 G
59 4-5		23,8 G

III.

	13 ^h 25 ^m	85°4'
68 5-16	5 ^s 59 M	5 ^s 2 M

16519 P. — 25016 L.

II.

	13 ^h 24 ^m	62°53'
58 5-31		11 ^s 7 G

III.

	13 ^h 25 ^m	62°57'
73 4-25	7 ^s 95 G	52 ^s 4 G
5-12		54,1 G
5-29	8,23 G	52,7 G

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.								
			α.	δ.					α.	δ.					α.	δ.							
14520 P. — 25025 L.						14526 P. — 396 W.						14530 P. (suite).						14534 P. — 25020 L.					
III.						II.						I.						II.					
13 ^h 25 ^m 45 ^s 33'						13 ^h 24 ^m 90 ^s 30'						13 ^h 23 ^m 95 ^s 27'						13 ^h 24 ^m 85 ^s 3'					
81	4-24	13 ^h 25 ^m 45 ^s 33'	13 ^h 25 ^m 45 ^s 33'	48 ^s 7 ^s 3 ^s G	48 ^s 7 ^s 3 ^s G	55	4-6	33 ^s 7 ^s 0 ^s G	33 ^s 7 ^s 0 ^s G	48	3-10	54 ^s 7 ^s 3 ^s G	54 ^s 7 ^s 3 ^s G	56	4-19	50 ^s 7 ^s 0 ^s G	53 ^s 7 ^s 3 ^s M						
	5-5	13 ^h 25 ^m 45 ^s 33'	13 ^h 25 ^m 45 ^s 33'	13 ^h 25 ^m 45 ^s 33'	13 ^h 25 ^m 45 ^s 33'						3-11	54 ^s 6 ^s 5 ^s G	54 ^s 6 ^s 5 ^s G	57	4-13	50 ^s 7 ^s 0 ^s G	53 ^s 7 ^s 3 ^s M						
	5-6	13 ^h 25 ^m 45 ^s 33'	13 ^h 25 ^m 45 ^s 33'	13 ^h 25 ^m 45 ^s 33'	13 ^h 25 ^m 45 ^s 33'						3-19	54 ^s 5 ^s 6 ^s G	54 ^s 5 ^s 6 ^s G	67	4-24	50 ^s 7 ^s 0 ^s G	53 ^s 7 ^s 3 ^s M						
	5-30	13 ^h 25 ^m 45 ^s 33'	13 ^h 25 ^m 45 ^s 33'	13 ^h 25 ^m 45 ^s 33'	13 ^h 25 ^m 45 ^s 33'						4-2	54 ^s 6 ^s 5 ^s G	54 ^s 6 ^s 5 ^s G										
											4-4	54 ^s 6 ^s 5 ^s G	54 ^s 6 ^s 5 ^s G										
											4-10	54 ^s 6 ^s 5 ^s G	54 ^s 6 ^s 5 ^s G										
											5-13	54 ^s 6 ^s 5 ^s G	54 ^s 6 ^s 5 ^s G										
											50	4-27	54 ^s 6 ^s 5 ^s G										
											5-3	54 ^s 6 ^s 5 ^s G	54 ^s 6 ^s 5 ^s G										
											5-7	54 ^s 6 ^s 5 ^s G	54 ^s 6 ^s 5 ^s G										
											52	4-4	54 ^s 6 ^s 5 ^s G										
											53	3-10	54 ^s 6 ^s 5 ^s G										
14524 P. — 394 W.						14527 P. — 25012 L.						14535 P. — 5580 Lacaille.											
I.						I.						I.											
13 ^h 23 ^m 99 ^s 27'						13 ^h 23 ^m 91 ^s 31'						13 ^h 23 ^m 117 ^s 53'											
49	5-31	30 ^s 31 ^s G	30 ^s 31 ^s G	30 ^s 31 ^s G	30 ^s 31 ^s G	10	5-2	50 ^s 14 ^s G	50 ^s 14 ^s G	55	6-1	55 ^s 3 ^s G	55 ^s 3 ^s G	13	4-15	31 ^s 0 ^s F	31 ^s 0 ^s F						

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

16540 P. — 25024 L.

III.		
	13 ^h 25 ^m	90°47'
72 5-19	48 ^s 43 G	
75 5-11	48 ^s 38 M	36 ^s 0 M
5-12	48 ^s 38 M	35 ^s 0 M
5-13	48 ^s 41 M	36 ^s 6 M
5-14	48 ^s 47 M	36 ^s 1 M
5-15	48 ^s 46 M	36 ^s 5 M

16541 P. — 25040-41 L.

I.		
	13 ^h 24 ^m	47°5'
40 5-23	31 ^s 61 G	41 ^s 5 F
43 5-13		41 ^s 9 F
III.		
	13 ^h 25 ^m	47°15'
69 5-22	50 ^s 12 M	1 ^s 8 M
75 6-1 ¹	50 ^s 35 M	0 ^s 6 M

16542 P. — 2012 Gr.

I.		
	13 ^h 25 ^m	10°33'
53 5-18	41 ^s 30 G	
5-26	41 ^s 62 G	
5-27	41 ^s 46 G	
6-3	41 ^s 23 G	
II.		
	13 ^h 25 ^m	10°37'
54 1-22 I	47 ^s 82 G	
1-25 I	47 ^s 73 G	
1-27 I	48 ^s 44 G	
64 4-26	58 ^s 5 G	
5-19	57 ^s 1 G	
5-24	56 ^s 5 G	
5-25	57 ^s 5 G	
6-8	57 ^s 0 G	
6-10	57 ^s 0 G	
66 4-16	56 ^s 5 G	
4-25	57 ^s 2 G	

16543 P. — 25036 L.

II.		
	13 ^h 25 ^m	62°40'
58 4-24	15 ^s 50 G	33 ^s 6 G
60 4-29	15 ^s 52 G	33 ^s 7 G
III.		
	13 ^h 25 ^m	62°45'
70 5-27	57 ^s 49 G	15 ^s 8 G

16544 P. — 25032 L.

II.		
	13 ^h 25 ^m	79°7'
56 3-31		46 ^s 9 G
58 4-14	14 ^s 43 G	
61 5-26	14 ^s 23 G	47 ^s 6 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

16545 P. — 25042 L.

II.		
	13 ^h 25 ^m	52°9'
66 5-16	20 ^s 33 G	58 ^s 4 G
III.		
	13 ^h 26 ^m	52°14'
81 5-6	0 ^s 74 J	37 ^s 4 J
5-21	0 ^s 76 J	37 ^s 6 J
5-22	1 ^s 17 J	37 ^s 1 J

16546 P. — 25033 L.

II.		
	13 ^h 25 ^m	82°55'
57 5-20	16 ^s 63 G	39 ^s 8 G
59 4-22		39 ^s 6 G
67 4-27	16 ^s 51 M	39 ^s 4 M

16547 P. — 25035 L.

II.		
	13 ^h 25 ^m	91°52'
57 5-14	23 ^s 90 G	32 ^s 9 G
III.		
	13 ^h 26 ^m	91°57'
72 5-1	10 ^s 41 G	14 ^s 11 G
75 5-4	10 ^s 38 G	16 ^s 11 G
5-13	10 ^s 26 G	13 ^s 9 G

16548 P. — 25030 L.

I.		
	13 ^h 21 ^m	104°33'
40 5-27	35 ^s 26 G	48 ^s 5 F
41 3-25	35 ^s 09 G	
48 5-12	35 ^s 30 G	
50 4-2 ¹	35 ^s 23 G	49 ^s 4 G
52 5-19	35 ^s 12 G	
6-9	35 ^s 28 G	

II.		
	13 ^h 25 ^m	104°38'
56 6-6		28 ^s 5 G
58 5-23	23 ^s 00 G	29 ^s 5 G
59 3-19		29 ^s 7 G
3-20	23 ^s 27 G	29 ^s 7 G
6-2	23 ^s 21 G	29 ^s 7 G
60 4-5		29 ^s 6 G

III.		
	13 ^h 26 ^m	104°43'
72 4-15	11 ^s 16 M	7 ^s 3 M
78 5-14	11 ^s 04 M	10 ^s 1 M
80 4-24	11 ^s 06 G	8 ^s 9 G
5-20	11 ^s 12 M	10 ^s 2 M
81 4-14	11 ^s 19 J	9 ^s 1 J
6-6	11 ^s 15 J	9 ^s 0 J
6-7 ²	11 ^s 04 J	10 ^s 5 J

¹ Q augmentée de 1' : erreur de réduct.
² Q diminuée de 3' : erreur de 10' dans les 3 derniers déc.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

16549 P. — 25045 L.

II.		
	13 ^h 25 ^m	60°41'
63 4-3	32 ^s 19 G	36 ^s 3 G
III.		
	13 ^h 26 ^m	60°46'
80 5-17	14 ^s 13 G	15 ^s 2 G

16550 P. — 494 W₂.

II.		
	13 ^h 25 ^m	74°49'
62 5-21		3 ^s 9 G
III.		
	13 ^h 26 ^m	74°53'
81 4-14	20 ^s 45 M	44 ^s 6 M
5-12 ¹	20 ^s 48 M	44 ^s 6 M

¹ Q diminuée de 2' : erreur de transer.

16551 P. — 25037-38 L.

I.		
	13 ^h 24 ^m	99°21'
41 2-20	48 ^s 62 G	
47 5-11	48 ^s 51 G	
49 5-31	48 ^s 57 G	
6-1	48 ^s 01 G	52 ^s 5 G
50 4-28	48 ^s 65 G	
II.		
	13 ^h 25 ^m	99°26'
57 3-12	35 ^s 81 G	32 ^s 8 G
4-8	35 ^s 00 G	33 ^s 6 G
4-9	35 ^s 73 G	32 ^s 6 G
58 3-29		32 ^s 2 G
5-21	35 ^s 83 G	32 ^s 6 G
6-5	35 ^s 91 G	32 ^s 0 G
60 5-29		32 ^s 3 G
61 5-25	35 ^s 76 G	31 ^s 6 G
62 6-7	35 ^s 94 G	32 ^s 0 G

III.		
	13 ^h 26 ^m	99°31'
74 5-19	23 ^s 21 G	12 ^s 4 G

16552 P. — 25047 L.

III.		
	13 ^h 26 ^m	68°28'
81 4-28	20 ^s 68 J	41 ^s 8 J
5-15	26 ^s 36 J	43 ^s 4 J

16553 P. — 25046 L.

II.		
	13 ^h 25 ^m	74°53'
56 4-4	45 ^s 64 G	5 ^s 8 G
61 4-30	45 ^s 63 G	
62 5-21	45 ^s 76 G	6 ^s 6 G
6-4	45 ^s 56 G	7 ^s 0 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

16554 P. — 25043-44 L.

I.		
	13 ^h 24 ^m	91°37'
40 5-2	58 ^s 64 G	
II.		
	13 ^h 25 ^m	91°42'
58 5-29		9 ^s 3 G
5-30		9 ^s 7 G
60 5-5	44 ^s 61 G	11 ^s 0 G

III.		
	13 ^h 26 ^m	91°46'
72 5-3	36 ^s 95 G	51 ^s 5 G
5-26	31 ^s 02 G	50 ^s 6 G

16555 P. — 25051 L.

II.		
	13 ^h 25 ^m	58°48'
66 5-21	53 ^s 05 G	

16556 P. — 421 W₂.

II.		
	13 ^h 25 ^m	97°43'
61 5-17		27 ^s 8 G

16557 P. — 25062 L.

III.		
	13 ^h 26 ^m	42°7'
81 5-13	40 ^s 81 G	17 ^s 7 G
5-21	41 ^s 02 G	18 ^s 5 G

16558 P. — 25059 L.

I.		
	13 ^h 25 ^m	52°22'
40 5-30		54 ^s 4 F

II.		
	13 ^h 26 ^m	52°27'
67 5-7		34 ^s 1 G
5-31	5 ^s 36 G	34 ^s 7 G

III.		
	13 ^h 26 ^m	52°32'
80 4-23	45 ^s 70 G	15 ^s 9 G

16559 P. — 25050 et 54 L.

I.		
	13 ^h 25 ^m	83°20'
41 3-14	21 ^s 14 G	

Positions moyennes Dates 1800 +			Positions moyennes pour les epoques du Catal.			Positions moyennes pour les epoques du Catal.			Positions moyennes pour les epoques du Catal.			
A. M. J.	♈.	♎.	A. M. J.	♈.	♎.	A. M. J.	♈.	♎.	A. M. J.	♈.	♎.	
16559 P. (suite)						16578 P. — 25085 L.						
II.						II.						
13 ^h 26 ^m 83°25'						13 ^h 27 ^m 80°29'						
56	3-27	36°16 G	58	4-28	24 ^h 24 G	32°3 G	59	5-30	41 ^h 83 G			
58	4-20	36,4 G	62	5-25	24,20 G	33,7 G	62	5-26 ¹	43,17 G	59 ^h 1 G		
59	5-21	6 ^h 15 G	III.						16579 P. — 25089 L.			
	5-24		13 ^h 27 ^m 62°59'						II.			
	5-30	37,3 G	70	5-17	67,61 G	13 ^h 27 ^m 71°51'						
60	4-28	6,26 G	16565 P. — 25056 L.						13 ^h 26 ^m 92°4'			
	5-6	6,52 G	II.						44 5- 9 ¹ 48°2 G			
61	5-23	37,5 G	13 ^h 26 ^m 88°17'						III.			
	5-31	6,38 G	59	5- 2	20 ^h 85 G	26 ^h 4 G	13 ^h 27 ^m 92°14'					
III.						78 5- 4 34 ^h 47 M 7°7 M						
79	5-16	13 ^h 26 ^m 83°30'	13 ^h 27 ^m 88°22'						16572 P. — 25068 L.			
		51 ^h 73 G 16°8 G	80	5-18	7 ^h 11 M 6°8 M	I. 92°4'						
16560 P. — 25049 L.						II. 48°2 G						
I.						III.						
13 ^h 25 ^m 96°49'						13 ^h 27 ^m 92°14'						
40	5-16	18 ^h 94 G	16566 P. — 25078 L.						16573 P. — 25076 L.			
41	3- 6	18,97 G	13 ^h 27 ^m 88°22'						II.			
	3- 9	18,93 G	7 ^h 11 M 6°8 M						13 ^h 26 ^m 85°21'			
	3-24	19,22 G	16567 P. — 25070-71 L.						59 5-30 53 ^h 73 G			
	5- 5	19,47 G	III.						16574 P. — 25073 L.			
47	5-21	28,0 G	13 ^h 27 ^m 46°37'						I.			
	5-25	24,3 F	81	5-12	9 ^h 61 G 32°4 G	13 ^h 26 ^m 100°44'						
	5-27	28,7 F	16568 P. — 25066 L.						II.			
52	5-16	19,13 G	13 ^h 27 ^m 63°28'						13 ^h 26 ^m 85°32'			
II.						III.						
13 ^h 26 ^m 96°54'						13 ^h 27 ^m 46°37'						
57	5-31	5 ^h 91 G 87°2 G	13 ^h 27 ^m 63°28'						41 5-24 16 ^h 78 G 35°6 F			
58	4-23 ¹	7,5 F	13 ^h 27 ^m 63°28'						41 2-20 16,81 G 16,81 G			
III.						I.						
13 ^h 26 ^m 96°58'						13 ^h 26 ^m 100°44'						
72	5- 8	52 ^h 89 G	13 ^h 27 ^m 63°28'						42 4-24 17,07 G 33,6 F			
16561 P. — 427 W ₁ .						II.						
II.						13 ^h 26 ^m 100°48'						
13 ^h 26 ^m 97°42'						13 ^h 26 ^m 85°37'						
61	5-17	52°0 G	13 ^h 27 ^m 80°41'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
16562 P. — 25052 L.						II.						
II.						13 ^h 26 ^m 85°37'						
13 ^h 26 ^m 94°56'						13 ^h 27 ^m 2°20 G 14°1 G						
58	5- 7	13 ^h 54 G	13 ^h 27 ^m 80°46'						16580 P. — 25082 à 84 L.			
64	4-18	13,72 M 26°3 M	13 ^h 27 ^m 80°46'						I.			
16563 P. — 25064 L.						13 ^h 26 ^m 85°32'						
II.						II.						
13 ^h 26 ^m 58°31'						13 ^h 26 ^m 85°37'						
66	5-17 ¹	20 ^h 50 G 51°2 G	13 ^h 27 ^m 80°46'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
16564 P. — 2265 A + 27°.						II.						
I.						13 ^h 26 ^m 100°48'						
13 ^h 25 ^m 62°50'						13 ^h 27 ^m 85°37'						
43	6- 2	42 ^h 03 G	13 ^h 27 ^m 80°46'						16581 P. — 25092 L.			
16565 P. — 25056 L.						III.						
II.						13 ^h 27 ^m 60°39'						
13 ^h 26 ^m 88°17'						73 5-23 50 ^h 98 G 44°8 M						
59	5- 2	20 ^h 85 G 26°4 G	13 ^h 27 ^m 88°17'						74 4-22 51,03 M 44°8 M			
16566 P. — 25078 L.						I.						
III.						13 ^h 26 ^m 61°50'						
13 ^h 27 ^m 46°37'						13 ^h 26 ^m 61°50'						
81	5-12	9 ^h 61 G 32°4 G	13 ^h 27 ^m 46°37'						75 5-31 51,14 M 44°8 M			
16567 P. — 25070-71 L.						II.						
II.						13 ^h 26 ^m 61°50'						
13 ^h 27 ^m 63°28'						13 ^h 26 ^m 61°50'						
70	5-20	15 ^h 70 G 37°0 G	13 ^h 27 ^m 63°28'						76 4-24 50,92 M 44°8 M			
75	5-10	15,52 G 36,0 G	13 ^h 27 ^m 63°28'						5- 1 51,06 M 44°8 M			
16568 P. — 25066 L.						III.						
II.						13 ^h 26 ^m 100°48'						
13 ^h 26 ^m 80°41'						13 ^h 27 ^m 85°37'						
67	4-29	38 ^h 08 M 48°8 M	13 ^h 27 ^m 80°41'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
16569 P. — 25060-61 L.						II.						
III.						13 ^h 26 ^m 100°48'						
13 ^h 27 ^m 80°46'						13 ^h 27 ^m 85°37'						
80	5-13	22 ^h 42 G 28°1 G	13 ^h 27 ^m 80°46'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
16570 P. — 25067 L.						II.						
II.						13 ^h 26 ^m 100°48'						
13 ^h 26 ^m 80°8'						13 ^h 27 ^m 85°37'						
67	5- 3	43 ^h 95 M 50°9 M	13 ^h 27 ^m 80°8'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
16571 P. — 25069 L.						III.						
III.						13 ^h 26 ^m 100°48'						
13 ^h 27 ^m 62°59'						13 ^h 27 ^m 85°37'						
70	5-17	67,61 G	13 ^h 27 ^m 62°59'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
16572 P. — 25068 L.						II.						
II.						13 ^h 26 ^m 100°48'						
13 ^h 26 ^m 92°4'						13 ^h 27 ^m 85°37'						
44	5- 9 ¹	48°2 G	13 ^h 27 ^m 85°37'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
16573 P. — 25076 L.						III.						
III.						13 ^h 26 ^m 100°48'						
13 ^h 26 ^m 85°21'						13 ^h 27 ^m 85°37'						
59	5-30	53 ^h 73 G	13 ^h 27 ^m 85°37'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
16574 P. — 25073 L.						II.						
II.						13 ^h 26 ^m 100°48'						
13 ^h 26 ^m 100°44'						13 ^h 27 ^m 85°37'						
41	3-11	6,60 G	13 ^h 27 ^m 85°37'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
	3-12	6,54 G	13 ^h 27 ^m 85°37'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
	4-14	6,59 G	13 ^h 27 ^m 85°37'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
	4-16	6,70 G	13 ^h 27 ^m 85°37'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
	4-17	6,65 G	13 ^h 27 ^m 85°37'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
	4-28		13 ^h 27 ^m 85°37'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
	5-20	6,67 G	13 ^h 27 ^m 85°37'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
	5-21	6,82 G	13 ^h 27 ^m 85°37'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
16575 P. — 528 W ₂ .						II.						
I.						13 ^h 26 ^m 100°48'						
13 ^h 26 ^m 61°50'						13 ^h 27 ^m 85°37'						
43	6- 5 ¹	17 ^h 93 G	13 ^h 27 ^m 85°37'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
16576 P. — 25093 L.						III.						
II.						13 ^h 26 ^m 100°48'						
13 ^h 26 ^m 85°37'						13 ^h 27 ^m 85°37'						
66	5-19	1 ^h 11 G 19°1 G	13 ^h 27 ^m 85°37'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
16577 P. — 438 W ₁ .						II.						
III.						13 ^h 26 ^m 100°48'						
13 ^h 27 ^m 97°58'						13 ^h 27 ^m 85°37'						
81	5-27	43 ^h 75 M 34°0 M	13 ^h 27 ^m 97°58'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
16578 P. — 25087 L.						III.						
II.						13 ^h 26 ^m 100°48'						
13 ^h 27 ^m 80°35'						13 ^h 27 ^m 85°37'						
58	4-12	42°0 G	13 ^h 27 ^m 80°35'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
62	5-19	8 ^h 01 G 43,8 G	13 ^h 27 ^m 80°35'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
16579 P. — 25089 L.						II.						
II.						13 ^h 26 ^m 100°48'						
13 ^h 27 ^m 71°51'						13 ^h 27 ^m 85°37'						
56	4- 1 ¹	3 ^h 25 G	13 ^h 27 ^m 71°51'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
57	3-25	11°6 G	13 ^h 27 ^m 71°51'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
16580 P. — 25082 à 84 L.						III.						
III.						13 ^h 26 ^m 100°48'						
13 ^h 26 ^m 85°32'						13 ^h 27 ^m 85°37'						
40	4-16	16 ^h 78 G 35°6 F	13 ^h 27 ^m 85°37'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
	5-24	16,67 G	13 ^h 27 ^m 85°37'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
	2-20	16,81 G	13 ^h 27 ^m 85°37'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
	4-24	17,07 G	13 ^h 27 ^m 85°37'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
	4-27	16,82 G	13 ^h 27 ^m 85°37'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
	4-28	16,84 G	13 ^h 27 ^m 85°37'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
	4-21	16,71 G	13 ^h 27 ^m 85°37'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
	5-11	16,87 G	13 ^h 27 ^m 85°37'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
	5-15	16,94 G	13 ^h 27 ^m 85°37'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
	5-17	16,85 G	13 ^h 27 ^m 85°37'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
	5-18	16,67 G	13 ^h 27 ^m 85°37'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
16581 P. — 25092 L.						II.						
II.						13 ^h 26 ^m 100°48'						
13 ^h 27 ^m 85°37'						13 ^h 27 ^m 85°37'						
57	4-17	2°20 G 14°1 G	13 ^h 27 ^m 85°37'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
16582 P. — 25087 L.						III.						
II.						13 ^h 26 ^m 100°48'						
13 ^h 27 ^m 80°35'						13 ^h 27 ^m 85°37'						
58	4-12	42°0 G	13 ^h 27 ^m 80°35'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
62	5-19	8 ^h 01 G 43,8 G	13 ^h 27 ^m 80°35'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			
16583 P. — 447 W ₁ .						II.						
II.						13 ^h 26 ^m 100°48'						
13 ^h 27 ^m 93°38'						13 ^h 27 ^m 85°37'						
58	5- 1	49°4	13 ^h 27 ^m 93°38'						57 4-17 2°20 G 14°1 G			

¹ A. diminué de 0°,30 : err. de réduct.

¹ A. diminué de 0°,30 : err. de réduct.

¹ Q. dimin. de 8° : err. de réduction.

¹ A. diminué de 1° : l'observateur a augmenté à tort de 1° deux des fils observés ; il aurait dû diminuer de 1° les autres fils.

¹ Erreur de 1° dans la déclinaison appliquée indiquée au T. V.

Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	Ab.	Q.
A. M. J.		

16584 P. — 25094 L.

III.		
	13 ^h 27 ^m	71°53'
80 5-26	50 ^s 21 G	14 ^s 13 G

16585 P. — 3706 St. — 40°.

I.		
	13 ^h 26 ^m	100°0'
45 4-22 ¹		18 ^s 1 G
¹ Q. diminuée de 10' : erreur de transp.		

16586 P. — 25107-08 L.

III.		
	13 ^h 27 ^m	49°25'
81 5-5	57 ^s 58 G	
5-7	57 ^s 69 G	28 ^s 6 G

16587 P. — 25086 L.

II.		
	13 ^h 27 ^m	102°20'
57 5-7 ¹	14 ^s 63 G	41 ^s 5 G
6-3	13 ^s 97 G	41 ^s 9 G
59 5-23	14 ^s 22 G	

III.		
	13 ^h 28 ^m	102°34'
80 5-17	13 ^s 84 M	22 ^s 9 M
¹ Ab. non comprise dans la moyenne.		

16588 P. — 25096 L.

II.		
	13 ^h 27 ^m	80°20'
58 4-20	20 ^s 77 G	49 ^s 2 G
5-6		50 ^s 1 G
5-7		49 ^s 0 F

III.		
	13 ^h 28 ^m	80°25'
72 4-30	5 ^s 46 G	29 ^s 3 G
75 6-4 ¹	5 ^s 57 M	

¹ Ab. augmentée de 0^s26 : err. de réducit

16589 P. — 25109 L.

III.		
	13 ^h 28 ^m	57°1'
81 5-2	7 ^s 19 J	1 ^s 1 J

16590 P. — 25100 L.

II.		
	13 ^h 27 ^m	75°2'
58 4-13		50 ^s 2 G
61 4-30	26 ^s 68 G	

Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	Ab.	Q.
A. M. J.		

16590 P. (suite).

III.		
	13 ^h 28 ^m	75°7'
80 5-29	10 ^s 68 G	31 ^s 5 G
5-30	10 ^s 58 G	30 ^s 3 G

16591 P. — 25105 L.

II.		
	13 ^h 27 ^m	75°10'
61 4-30	28 ^s 83 G	

16592 P. — 25101 à 03 L.

79 ζ Vierge.		
Étoile fondamentale.		

16593 P. — 546 W₂.

I.		
	13 ^h 27 ^m	62°55'
14 4-9	7 ^s 67 G	

16594 P. — 25106 L.

II.		
	13 ^h 27 ^m	96°14'
55 4-16	43 ^s 92 G	
62 4-23	43 ^s 89 G	56 ^s 3 G
4-25	43 ^s 64 G	56 ^s 3 G
4-28	43 ^s 90 G	56 ^s 7 G

16595 P. — 25111 L.

III.		
	13 ^h 28 ^m	98°15'
72 5-8	43 ^s 30 G	
75 5-26	42 ^s 27 M	40 ^s 3 M

16596 P. — 25118 L.

III.		
	13 ^h 28 ^m	68°42'
70 5-27	42 ^s 26 G	46 ^s 2 G
75 6-3	42 ^s 70 M	47 ^s 2 M

16597 P. — 2600 A + 24°.

III.		
	13 ^h 28 ^m	65°7'
73 5-23		15 ^s 5 G

16598 P. — 25115 L.

II.		
	13 ^h 28 ^m	91°51'
58 5-8	0 ^s 98 G	15 ^s 7 G
61 5-25	0 ^s 65 G	14 ^s 1 G

Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	Ab.	Q.
A. M. J.		

16599 P. — 25110 L.

III.		
	13 ^h 28 ^m	106°16'
70 5-18	47 ^s 24 M	57 ^s 7 M
75 5-24	47 ^s 20 G	59 ^s 1 G

16600 P. — 25127 L.

I.		
	13 ^h 27 ^m	50°24'
40 5-30	30 ^s 52 G	

II.		
	13 ^h 28 ^m	50°29'
66 5-23	10 ^s 34 G	34 ^s 7 G

III.		
	13 ^h 28 ^m	50°34'
81 5-13	50 ^s 55 J	13 ^s 4 J

16601 P. — 25126 L.

III.		
	13 ^h 28 ^m	60°31'
74 5-19	51 ^s 58 M	21 ^s 7 M
76 5-15	51 ^s 45 G	20 ^s 4 G
5-20		20 ^s 5 G

16602 P. — 25122 L.

II.		
	13 ^h 28 ^m	76°46'
58 4-19		4 ^s 0 G
5-2	8 ^s 24 G	3 ^s 3 G
61 5-26	8 ^s 33 G	3 ^s 6 G
62 5-22	8 ^s 50 G	5 ^s 3 G

16603 P. — 129 Piazzi.

I.		
	13 ^h 27 ^m	94°8'
41 3-6	22 ^s 17 G	
42 5-2	22 ^s 21 G	

16604 P. — 25119 L.

I.		
	13 ^h 27 ^m	94°36'
40 5-27	27 ^s 75 G	17 ^s 2 F
41 5-3	27 ^s 82 G	
44 3-30		15 ^s 8 F
50 4-2		15 ^s 6 G

II.		
	13 ^h 28 ^m	94°40'
58 4-23		53 ^s 5 F
4-28		54 ^s 2 F
5-21	14 ^s 50 G	54 ^s 0 G
59 4-7	14 ^s 35 G	

III.		
	13 ^h 29 ^m	94°45'
81 5-2	14 ^s 12 M	30 ^s 7 M

Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	Ab.	Q.
A. M. J.		

16605 P. — 25123 L.

II.		
	13 ^h 28 ^m	95°26'
58 5-29		17 ^s 8 G
60 4-27	25 ^s 79 G	
4-29	25 ^s 76 G	17 ^s 2 G

16606 P. — 5651 Hersc.

III.		
	13 ^h 29 ^m	56°7'
72 4-24	15 ^s 06 M	46 ^s 8 M

16607 P. — 25135 L.

I.		
	13 ^h 27 ^m	66°42'
40 5-23	52 ^s 12 G	37 ^s 0 F

II.		
	13 ^h 28 ^m	66°47'
58 4-24	34 ^s 64 G	13 ^s 6 G
60 6-4	34 ^s 48 G	

III.		
	13 ^h 29 ^m	66°51'
81 5-12	16 ^s 96 M	49 ^s 7 M

16608 P. — 81 Grande Ourse.

I.		
	13 ^h 28 ^m	33°51'
47 4-30		21 ^s 1 G
5-11		19 ^s 7 G
6-7		20 ^s 1 G
6-11		20 ^s 7 G

16609 P. — 132 Piazzi.

I.		
	13 ^h 27 ^m	98°59'
41 3-24	45 ^s 38 G	23 ^s 2 F
4-24	45 ^s 23 G	23 ^s 1 F

16610 P. — 25131 L.

II.		
	13 ^h 28 ^m	79°4'
56 3-31		31 ^s 9 G

16611 P. — 24 Chiens de ch.

I.		
	13 ^h 28 ^m	40°11'
50 4-25		23 ^s 0 G

L'observation ayant été faite près du zénith, sans indication de la position de l'observateur, il n'a pas été tenu compte de l'équation personnelle.

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.											
			A. M. J.						A. M. J.						A. M. J.						A. M. J.								
16612 P. — 25128 L.						16619 P. (suite).						16624 P. (suite.)						16631 P. — 25158 L.											
III.						II.						III.						II.											
72	5-1	13 ^b 29 ^m	21 ^s 85 ^G	51 ^s 0 ^G	89 ^s 51 ^F	58	4-18	49 ^s 24 ^G	33 ^s 6 ^G	78	5-4	13 ^b 29 ^m	90 ^s 17 ^F	58	5-1	58 ^s 09 ^G	95 ^s 10 ^F	58	5-1	58 ^s 09 ^G	95 ^s 10 ^F								
	5-19	21 ^s 86 ^G	50 ^s 8 ^G	33 ^s 6 ^G	34 ^s 2 ^G	61	5-17	49 ^s 02 ^G	34 ^s 2 ^G			51 ^s 55 ^M	23 ^s 8 ^M																
16613 P. — 25150 L.						16620 P. — 25140-41 L.						16625 P. — 25136 L.						III.											
III.						I.						I.						13 ^b 30 ^m											
81	5-10	13 ^b 29 ^m	27 ^s 72 ^G	0 ^s 3 ^G	80 ^s 54 ^F	41	3-11	8 ^s 52 ^G	80 ^s 54 ^F	40	4-17	13 ^b 28 ^m	115 ^s 42 ^F	16632 P. — 2688 A + 13^s.			II.												
	5-21	27 ^s 51 ^G	2,0 ^G	47 ^s 5 ^F	47 ^s 6 ^F	45	4-28	8 ^s 60 ^G		45	5-31	6 ^s 6 ^F	7 ^s 8 ^F	13 ^b 30 ^m			76 ^s 12 ^F												
16614 P. — 25133 L.						II.						II.						III.											
II.						II.						II.						13 ^b 30 ^m			76 ^s 16 ^F								
59	5-2	13 ^b 28 ^m	41 ^s 61 ^G	47 ^s 7 ^G	80 ^s 59 ^F	58	5-20	22 ^s 9 ^G	24 ^s 6 ^G	58	5-20	79 ^s 27 ^F	22 ^s 9 ^G	58	5-9	47 ^s 58 ^M	46 ^s 11 ^M	72	5-8	47 ^s 55 ^M	43 ^s 11 ^M								
	5-24	41 ^s 65 ^M	48 ^s 9 ^G	24 ^s 6 ^G	53 ^s 38 ^G	61	5-23	22 ^s 9 ^G	23 ^s 9 ^G	61	5-23	22 ^s 9 ^G	23 ^s 9 ^G	61	5-21	9 ^s 59 ^G	19 ^s 8 ^G												
61	5-31	42 ^s 06 ^G	51 ^s 5 ^M	53 ^s 18 ^G	53 ^s 18 ^G	62	6-4	17 ^s 36 ^G	25 ^s 3 ^G	62	6-4	17 ^s 36 ^G	25 ^s 3 ^G	62	5-24	9 ^s 51 ^G	20 ^s 3 ^G	16633 P. — 25169 et 71 L.											
67	4-27	41 ^s 65 ^M				III.						III.			13 ^b 30 ^m			70 ^s 32 ^F											
16615 P. — 25142 L.						III.						III.						13 ^b 30 ^m			70 ^s 32 ^F								
III.						III.						III.						13 ^b 30 ^m			70 ^s 32 ^F								
70	5-17	13 ^b 29 ^m	28 ^s 90 ^G	15 ^s 6 ^M	81 ^s 4 ^F	59	5-21	53 ^s 38 ^G	24 ^s 6 ^G	70	5-16	2 ^s 11 ^G		16627 P. — 25151 L.			II.												
74	4-27	28 ^s 90 ^G	15 ^s 6 ^M	13 ^s 8 ^F	38 ^s 33 ^M	69	4-28	38 ^s 33 ^M	47 ^s 6 ^M	II.			II.			13 ^b 29 ^m			91 ^s 47 ^F										
75	5-4	28 ^s 77 ^G	16 ^s 4 ^G	22 ^s 55 ^G	22 ^s 55 ^G	16621 P. — 25153 L.						II.			II.			13 ^b 29 ^m			91 ^s 47 ^F								
	5-27	28 ^s 55 ^G	16 ^s 0 ^G			I.						I.			I.			13 ^b 29 ^m			91 ^s 47 ^F								
16616 P. — 2841 A — 1^s.						I.						I.			I.			13 ^b 29 ^m			91 ^s 47 ^F								
I.						I.						I.			I.			13 ^b 29 ^m			91 ^s 47 ^F								
58	4-29	13 ^b 28 ^m	91 ^s 50 ^F	21 ^s 3 ^G	54 ^s 18 ^F	40	5-16	22 ^s 48 ^G	13 ^s 8 ^F	58	4-29	21 ^s 72 ^G	57 ^s 9 ^G	58	4-29	21 ^s 72 ^G	57 ^s 9 ^G	58	4-29	21 ^s 72 ^G	57 ^s 9 ^G								
16617 P.						II.						II.			II.			II.			13 ^b 29 ^m			91 ^s 47 ^F					
II.						II.						II.			II.			II.			13 ^b 29 ^m			91 ^s 47 ^F					
64	4-23	13 ^b 28 ^m	102 ^s 50 ^F	17 ^s 4 ^M	10 ^s 11 ^G	40	5-16	22 ^s 48 ^G	13 ^s 8 ^F	59	5-29	21 ^s 37 ^G	57 ^s 7 ^G	59	5-29	21 ^s 37 ^G	57 ^s 7 ^G	59	5-29	21 ^s 37 ^G	57 ^s 7 ^G								
16618 P. — 25137 L.						II.						II.			II.			II.			13 ^b 29 ^m			91 ^s 47 ^F					
II.						II.						II.			II.			II.			13 ^b 29 ^m			91 ^s 47 ^F					
67	5-18	13 ^b 28 ^m	80 ^s 36 ^F	3 ^s 9 ^M	54 ^s 18 ^F	40	5-16	22 ^s 48 ^G	13 ^s 8 ^F	72	5-7	8 ^s 11 ^G	37 ^s 2 ^G	72	5-7	8 ^s 11 ^G	37 ^s 2 ^G	72	5-7	8 ^s 11 ^G	37 ^s 2 ^G								
16619 P. — 9330 Mn₁.						II.						II.			II.			II.			13 ^b 29 ^m			91 ^s 47 ^F					
II.						II.						II.			II.			II.			13 ^b 29 ^m			91 ^s 47 ^F					
39	3-26	13 ^b 28 ^m	89 ^s 46 ^F	5 ^s 83 ^G	44 ^s 9 ^M	66	5-21	16 ^s 11 ^G	15 ^s 8 ^G	73	5-29	8 ^s 24 ^M	37 ^s 2 ^M	73	5-29	8 ^s 24 ^M	37 ^s 2 ^M	73	5-29	8 ^s 24 ^M	37 ^s 2 ^M								
16620 P. — 25146 L.						II.						II.			II.			II.			13 ^b 29 ^m			91 ^s 47 ^F					
II.						II.						II.			II.			II.			13 ^b 29 ^m			91 ^s 47 ^F					
56	3-29	13 ^b 29 ^m	92 ^s 13 ^F	5 ^s 36 ^G	20 ^s 2 ^G	57	5-14	5 ^s 36 ^G	20 ^s 2 ^G	55	4-19	29 ^s 23 ^G	95 ^s 50 ^F	16628 P. — 3734 Sf. — 5^s.			II.												
59	5-2	51 ^s 51 ^G	57 ^s 14 ^G	51 ^s 45 ^G	57 ^s 14 ^G	59	4-22	19 ^s 7 ^G		II.			II.			II.			13 ^b 29 ^m			95 ^s 50 ^F							
67	4-29	51 ^s 45 ^G	57 ^s 14 ^G			16623 P. — 25144 L.						II.			II.			13 ^b 29 ^m			95 ^s 50 ^F								
III.						III.						III.			III.			13 ^b 29 ^m			95 ^s 50 ^F								
72	5-3	13 ^b 29 ^m	80 ^s 40 ^F	42 ^s 6 ^M	92 ^s 17 ^F	57	5-14	5 ^s 36 ^G	20 ^s 2 ^G	55	4-19	29 ^s 23 ^G	95 ^s 50 ^F	16629 P. — 25149 L.			II.												
	5-25	51 ^s 45 ^G	57 ^s 14 ^G			59	4-22	19 ^s 7 ^G		II.			II.			II.			13 ^b 29 ^m			95 ^s 50 ^F							
16621 P. — 25155 L.						II.						II.			II.			II.			13 ^b 29 ^m			95 ^s 50 ^F					
II.						II.						II.			II.			II.			13 ^b 29 ^m			95 ^s 50 ^F					
66	5-21	13 ^b 29 ^m	51 ^s 18 ^F	10 ^s 11 ^G	15 ^s 8 ^G	57	5-14	5 ^s 36 ^G	20 ^s 2 ^G	55	4-19	29 ^s 23 ^G	95 ^s 50 ^F	16630 P. — 139 Piazz.			I.												
16622 P. — 25155 L.						II.						II.			II.			II.			13 ^b 29 ^m			95 ^s 50 ^F					
II.						II.						II.			II.			II.			13 ^b 29 ^m			95 ^s 50 ^F					
66	5-21	13 ^b 29 ^m	51 ^s 18 ^F	10 ^s 11 ^G	15 ^s 8 ^G	57	5-14	5 ^s 36 ^G	20 ^s 2 ^G	55	4-19	29 ^s 23 ^G	95 ^s 50 ^F	16631 P. — 25158 L.			II.												
16623 P. — 25144 L.						II.						II.			II.			II.			13 ^b 29 ^m			95 ^s 50 ^F					
II.						II.						II.			II.			II.			13 ^b 29 ^m			95 ^s 50 ^F					
57	5-14	13 ^b 29 ^m	92 ^s 13 ^F	5 ^s 36 ^G	20 ^s 2 ^G	59	4-22	19 ^s 7 ^G		55	4-19	29 ^s 23 ^G	95 ^s 50 ^F	16632 P. — 2688 A + 13^s.			II.												
59	4-22	13 ^b 29 ^m	92 ^s 13 ^F	5 ^s 36 ^G	20 ^s 2 ^G	59	4-22	19 ^s 7 ^G		55	4-19	29 ^s 23 ^G	95 ^s 50 ^F	II.			II.			13 ^b 30 ^m			95 ^s 10 ^F						
16624 P. — 25144 L.						II.						II.			II.			II.			13 ^b 30 ^m			95 ^s 10 ^F					
II.						II.						II.			II.			II.			13 ^b 30 ^m			95 ^s 10 ^F					
57	5-14	13 ^b 29 ^m	92 ^s 13 ^F	5 ^s 36 ^G	20 ^s 2 ^G	59	4-22	19 ^s 7 ^G		55	4-19	29 ^s 23 ^G	95 ^s 50 ^F	16633 P. — 25169 et 71 L.			II.												
59	4-22	13 ^b 29 ^m	92 ^s 13 ^F	5 ^s 36 ^G	20 ^s 2 ^G	59	4-22	19 ^s 7 ^G		55	4-19	29 ^s 23 ^G	95 ^s 50 ^F	II.			II.			13 ^b 30 ^m			95 ^s 10 ^F						
16625 P. — 25149 L.						II.						II.			II.			II.			13 ^b 30 ^m			95 ^s 10 ^F					
II.						II.						II.			II.			II.			13 ^b 30 ^m			95 ^s 10 ^F					
55	5-1	13 ^b 29 ^m	112 ^s 53 ^F	5 ^s 18 ^G	5 ^s 18 ^G	57	5-14	5 ^s 36 ^G	20 ^s 2 ^G	55	4-19	29 ^s 23 ^G	95 ^s 50 ^F	16634 P. — 25160 L.			I.												
16626 P. — 25152 L.						II.						II.			II.			II.			13 ^b 29 ^m			100 ^s 0 ^F					
II.						II.						II.			II.			II.			13 ^b 29 ^m			100 ^s 0 ^F					
55	5-1	13 ^b 29 ^m	112 ^s 53 ^F	5 ^s 18 ^G	5 ^s 18 ^G	57	5-14	5 ^s 36 ^G	20 ^s 2 ^G	55	4-19	29 ^s 23 ^G	95 ^s 50 ^F	16635 P. — 25160 L.			I.												
16627 P. — 25151 L.						II.						II.			II.			II.			13 ^b 29 ^m			100 ^s 0 ^F					
II.						II.						II.			II.			II.			13 ^b 29 ^m			100 ^s 0 ^F					
58	4-29	13 ^b 29 ^m	91 ^s 47 ^F	21 ^s 72 ^G	20 ^s 4 ^G	57	5-14	5 ^s 36 ^G	20 ^s 2 ^G	55	4-19	29 ^s 23 ^G	95 ^s 50 ^F	16636 P. — 25163-64 L.			I.												
59	5-29	21 ^s 37 ^G	57 ^s 9 ^G	21 ^s 78 ^G	57 ^s 7 ^G	57	5-14	5 ^s 36 ^G	20 ^s 2 ^G	55	4-19	29 ^s 23 ^G	95 ^s 50 ^F	I.			I.			13 ^b 29 ^m			97 ^s 4 ^F						
61	5-25	21 ^s 78 ^G	57 ^s 7 ^G			57	5-14	5 ^s 36 ^G	20 ^s 2 ^G	55	4-19	29 ^s 23 ^G	95 ^s 50 ^F	I.			I.			13 ^b 29 ^m			97 ^s 4 ^F						
16628 P. — 3734 Sf. — 5^s.</																													

* A diffère de 7^s avec période III.

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.																	
A. M. J.	Ab.	Op.				A. M. J.	Ab.	Op.				A. M. J.	Ab.	Op.				A. M. J.	Ab.	Op.																		
16636 P. (suite).																																						
I.												III.																										
13 ^h 29 ^m 97°4'												13 ^h 31 ^m 89°35'																										
42	5-15	28 ^s 42 G				68	5-9	6 ^h 49 M	2 ^s 4 M			40	4-16	51 ^s 87 G	86°49'			47	6-4	13 ^h 30 ^m	36°31'																	
	5-16	28 ^s 30 G											5-23	51 ^s 93 G				53	5-20	8 ^s 1 G	8 ^s 9 G																	
	5-17	28 ^s 45 G	46 ^s 5 F			16640 P. — 25173 L.												41	3-12	51 ^s 89 G	30 ^s 9 F	Les observations ayant été faites près du zénith, sans indication de la position de l'observateur, il n'a pas été tenu compte de l'équation personnelle.																
	5-18	28 ^s 34 G				I.													3-24	52 ^s 02 G																		
	5-20	28 ^s 27 G	43,3 F			II.													5-5	51 ^s 89 G																		
47	4-20	28 ^s 30 G				13 ^h 30 ^m 92°26'												II.																				
	5-3	28 ^s 33 G				43	5-2	46 ^s 47 G				56	4-19		13 ^h 30 ^m	86°54'																						
	5-8	28 ^s 28 G										57	5-7	37 ^s 53 G	8 ^s 8 G																							
	5-22		43,9 F			II.												57	5-7	37 ^s 53 G	8 ^s 5 G																	
	6-1		46,3 G			13 ^h 30 ^m 92°31'												60	4-7	37 ^s 63 G	9 ^s 5 G																	
	6-2		46,6 G			57	6-3	32 ^s 74 G	11 ^s 9 G			67	4-24	37 ^s 61 J	8 ^s 2 M																							
48	5-13	28 ^s 38 G				III.												16651 P. — 146 Piazzi.																				
	5-17	28 ^s 29 G				13 ^h 31 ^m 92°35'												I.																				
	5-18	28 ^s 27 G				72	5-9	19 ^s 53 G	51 ^s 0 G			16646 P. — 516 W.																										
50	4-27	28 ^s 31 G					5-13	19 ^s 41 G	50 ^s 2 G			I.																										
	4-29	28 ^s 30 G					5-26	19 ^s 39 G	50 ^s 9 G			13 ^h 29 ^m 86°49'																										
5 ^s 29 19,21 G																																						
* Op. augmentée des "undes des micro- scopes lus en erreur de 10".																																						
16644 P. — 25168 L.																																						
II.												II.																										
13 ^h 30 ^m 103°52'												13 ^h 30 ^m 91°22'																										
55	5-18	32 ^s 01 G				58	4-23	41 ^s 01 G	30 ^s 0 F			58	4-23	41 ^s 01 G	30 ^s 0 F																							
							5-7	40 ^s 96 G	29 ^s 0 G				5-7	40 ^s 96 G	29 ^s 0 G																							
							5-26	40 ^s 85 G	30 ^s 0 G			61	5-26	40 ^s 85 G	30 ^s 0 G																							
							4-21					62	6-5																									
16647 P. — 25178 L.																																						
II.												II.																										
13 ^h 31 ^m 91°27'												13 ^h 30 ^m 91°27'																										
78	5-8	26 ^s 95 M	7 ^s 3 M			III.																																
* Op. augmentée de 1".																																						
16648 P. — 25183 L.																																						
I.												I.																										
13 ^h 30 ^m 59°7'												13 ^h 30 ^m 59°12'																										
40	5-27	27 ^s 7 F				II.																																
13 ^h 30 ^m 59°7'												13 ^h 30 ^m 59°12'																										
13 ^h 30 ^m 59°7'												13 ^h 30 ^m 59°12'																										
16654 P. — 25179 L.																																						
II.												II.																										
13 ^h 30 ^m 102°50'												13 ^h 31 ^m 102°55'																										
55	6-4	59 ^s 89 G	30 ^s 5 G			III.																																
58	6-4					13 ^h 31 ^m 102°55'																																
13 ^h 31 ^m 102°55'												13 ^h 31 ^m 102°55'																										
79	5-16	47 ^s 81 J	8 ^s 2 J			I.																																
80	4-30	47 ^s 77 M	8 ^s 9 M			13 ^h 30 ^m 53°29'																																
16655 P. — 610 W.																																						
I.												I.																										
13 ^h 30 ^m 53°29'												13 ^h 30 ^m 53°29'																										
43	6-5	28 ^s 45 G				II.																																
* Diff. de 1" avec deux obs. de Lund.																																						
16656 P. — 25193 L.																																						
25 Chiens de chasse.																																						
Étoile fondamentale.																																						
12																																						

Les observations ayant été faites près du zénith, sans indication de la position de l'observateur, il n'a pas été tenu compte de l'équation personnelle.

16651 P. — 446 Piazzi.

I.		
40	4-30	13 ^h 30 ^m 118°46'
		0 ^s 38 G 2 ^s 0 F

16652 P. — 25180 L.

III.		
72	4-24	13 ^h 31 ^m 98°27'
75	5-15	45 ^s 26 G 17 ^s 0 G
79	5-16	45 ^s 45 M 16 ^s 4 M
		45 ^s 39 M 16 ^s 9 M

16653 P. — 25185 L.

II.		
58	5-2	13 ^h 31 ^m 75°50'
		1 ^s 40 G 13 ^s 4 G
61	5-16	1 ^s 51 G 12 ^s 0 G
		4 ^s 30 1 ^s 45 G
		5-20 1 ^s 51 G 15 ^s 4 G

16654 P. — 25179 L.

II.		
55	6-4	13 ^h 30 ^m 102°50'
58	6-4	59 ^s 89 G 30 ^s 5 G

16655 P. — 610 W.

III.		
79	5-16	13 ^h 31 ^m 102°55'
80	4-30	47 ^s 81 J 8 ^s 2 J
		47 ^s 77 M 8 ^s 9 M

16655 P. — 610 W.

I.		
43	6-5	13 ^h 30 ^m 53°29'
		28 ^s 45 G

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.															
A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.													
16680 P. — 25204 L.						16685 P. — 25219 L.						16690 P. (suite).						16697 P. — 25236 L.																		
II.						II.						III.						II.																		
13 ^h 31 ^m 94°38'						13 ^h 32 ^m 88°11'						13 ^h 33 ^m 62°40'						13 ^h 33 ^m 87°7'																		
58 5-21	57 ^h 91 ^m G	39 ^h 7 ^m G				56 3-29	56 ^h 3 ^m G	50 ^h 3 ^m G				70 5-41	36 ^h 7 ^m G	41 ^h 3 ^m G																						
59 4-22	58 ^h 02 ^m G	39 ^h 6 ^m G				57 5-13	56 ^h 3 ^m G	50 ^h 3 ^m G				73 5-23 ²	35 ^h 45 ^m G	42 ^h 7 ^m G				57 4-2	19 ^h 59 ^m G	45 ^h 1 ^m G																
61 5-18	58 ^h 19 ^m G	39 ^h 5 ^m G				67 5-27 ¹	26 ^h 80 ^m G	51 ^h 1 ^m G				* h non comprise dans la moyenne.						59 4-5	19 ^h 47 ^m G	43 ^h 2 ^m G																
5-23	57 ^h 02 ^m G	39 ^h 6 ^m G				* h diminuée de 1 ^{er} erreur de réduct.												60 4-7	19 ^h 62 ^m G	44 ^h 6 ^m G																
5-25	58 ^h 02 ^m G	39 ^h 1 ^m G				* h augmentée de 1 ^{er} : err. de transcr.												62 6-51		46 ^h 9 ^m G																
III.						16686 P. — 25213 L.						16694 P. — 25228 L.						III.																		
13 ^h 32 ^m 95°3'						II.						II.						13 ^h 34 ^m 87°12'																		
74 5-19 ¹	41 ^h 7 ^m G	16 ^h 3 ^m M				57 5-6	26 ^h 31 ^m G	2 ^h 8 ^m G				58 5-20	13 ^h 32 ^m 76°30'	37 ^h 4 ^m G				68 5-9	5 ^h 39 ^m M	24 ^h 0 ^m M																
79 5-12	44 ^h 61 ^m M	16 ^h 3 ^m M				III.						62 6-4	54 ^h 93 ^m G	38 ^h 5 ^m G				77 5-18	5 ^h 20 ^m M	25 ^h 6 ^m M																
5-14	44 ^h 79 ^m M	17 ^h 1 ^m M				70 5-18	13 ^h 33 ^m 105°44'	39 ^h 6 ^m M				63 4-12	54 ^h 94 ^m G	37 ^h 0 ^m G				5-26	5 ^h 21 ^m M	24 ^h 8 ^m M																
* h augmentée de 0 ^h ,30 : err. de moy.						16687 P. — 25224 L.						16692 P. — 25233 L.						* h diminuée de 7 ^{er} : erreur de reduct.																		
16684 P. — 25205 L.						I.						III.						16698 P. — 25238 L.																		
II.						41 2-20	56 ^h 15 ^m G	78°27'				I.						II.																		
58 4-18	0 ^h 77 ^m G	58 ^h 1 ^m G				42 5-14	56 ^h 17 ^m G	53 ^h 4 ^m F				13 ^h 33 ^m 76°45'						13 ^h 33 ^m 102°4'																		
5-30		57 ^h 8 ^m G				5-15	56 ^h 19 ^m G	39 ^h 8 ^m G				72 5-29	50 ^h 15 ^m M	56 ^h 6 ^m M				57 3-30	32 ^h 55 ^m G	19 ^h 2 ^m G																
III.						5-16	56 ^h 05 ^m G					75 5-12	50 ^h 32 ^m M	56 ^h 9 ^m M				67 5-31	32 ^h 65 ^m M	17 ^h 6 ^m M																
72 5-7	47 ^h 94 ^m G	35 ^h 2 ^m G				5-17	56 ^h 19 ^m G					16693 P. — 25230 L.						16699 P. — 25239 L.																		
5-8	47 ^h 99 ^m G					5-18	56 ^h 04 ^m G					I.						II.																		
16682 P. — 25206 L.						5-20	56 ^h 03 ^m G					13 ^h 33 ^m 92°27'						13 ^h 33 ^m 97°57'																		
I.						II.						44 3-30	13 ^h 33 ^m 32°0 F	92°0 F				61 4-30	36 ^h 45 ^m G	23 ^h 2 ^m G																
41 4-24	15 ^h 91 ^m G	104°49'				III.						III.						5-28	36 ^h 47 ^m G	24 ^h 7 ^m G																
59 5-2	13 ^h 32 ^m 104°54'	7 ^h 5 ^m G				56 6-2	13 ^h 32 ^m 78°32'	27 ^h 4 ^m G				72 5-27	55 ^h 25 ^m G	44 ^h 0 ^m G				63 4-13																		
III.						60 4-29	40 ^h 40 ^m G	28 ^h 7 ^m G				75 5-27	55 ^h 45 ^m G	42 ^h 6 ^m G				* h diminuée de 0 ^h ,30 : erreur de 1 ^{er} dans les trois premiers fils.																		
80 5-18	52 ^h 02 ^m M	47 ^h 5 ^m M				III.						16694 P. — 13043 A.O.						16700 P. — 25245 L.																		
5-30	52 ^h 12 ^m M	47 ^h 5 ^m M				80 5-24	13 ^h 33 ^m 78°37'	1 ^h 7 ^m G				I.						III.																		
16683 P. — 25220 L.						16688 P. — 25227 L.						16695 P. — 566 W.						16701 P. — 25244 L.																		
I.						III.						I.						II.																		
40 5-2	13 ^h 31 ^m 70°56'	34 ^h 85 ^m G				75 5-14	13 ^h 33 ^m 62°48'	18 ^h 7 ^m M				37 5-6 ¹	13 ^h 32 ^m 97°51'	27 ^h 06 ^m G				13 ^h 33 ^m 87°10'																		
II.						5-19	25 ^h 08 ^m M	25 ^h 25 ^m M				II.						58 4-12																		
57 5-15	17 ^h 89 ^m G	15 ^h 6 ^m G				16689 P. — 13039 A.O.						13 ^h 33 ^m 97°55'						5-6																		
60 4-28	17 ^h 99 ^m G	17 ^h 2 ^m G				III.						61 5-20	13 ^h 33 ^m 56 ^h 8 ^m G					61 5-26 ¹	42 ^h 10 ^m G	29 ^h 6 ^m G																
16684 P. — 25217 L.						* h augmentée de 1 ^{er} .						* h diminuée de 1 ^{er} .						62 5-21																		
II.						81 5-13	13 ^h 33 ^m 106°50'	55 ^h 9 ^m M				16696 P. — 25249 L.						6-5																		
57 3-25	13 ^h 32 ^m 78°46'	32 ^h 9 ^m G				16690 P. — 25232 L.						II.						16702 P. — 25237 L.																		
III.						II.						13 ^h 33 ^m 41°23'						I.																		
79 5-16	13 ^h 33 ^m 78°51'	9 ^h 5 ^m G				58 5-7	13 ^h 32 ^m 62°36'	3 ^h 6 ^m G				66 5-19	28 ^h 24 ^m M	32 ^h 5 ^m M				13 ^h 32 ^m 115°44'																		
						53 5-31	53 ^h 91 ^m G	4 ^h 9 ^m G				5-23 ¹	28 ^h 17 ^m M	31 ^h 4 ^m M																						

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.	
16703 P. — 25254 L.			16709 P. — 25256 L.			16714 P. (suite).			16722 P. — 25275 L.		
II.			I.			III.			III.		
67	5-29	13 ^h 33 ^m 60 ^s 15' 42 ^s 1 G	40	4-16	13 ^h 33 ^m 69 ^s 15' 16 ^s 18 G	70	4-27	13 ^h 34 ^m 61 ^s 18' 52 ^s 00 G	81	5-8	13 ^h 35 ^m 49 ^s 22' 5 ^s 67 G
III.			41	4-17	16,16 G	73	4-25	53,09 G			
80	5-20	13 ^h 34 ^m 60 ^s 20' 30 ^s 58 G	42	3-24	16,37 G	73	5-2	52,87 G			
5-28		20 ^s 8 G	44	4-14	16,38 G	* Erreur de 30 ^m dans l'asc. dr. approchée indiquée au t. VII comme correspondant à l'obs. de dist. polaire.					
16704 P. — 25259 L.			44	4-16	16,38 G						
II.			47	4-17	16,31 G						
67	5-7	13 ^h 33 ^m 58 ^s 16' 53 ^s 02 G	44	4-16	16,03 G						
III.			5-3		16,24 G						
79	5-12	13 ^h 34 ^m 58 ^s 21' 34 ^s 04 G	5-6		16,13 G						
16705 P. — 25240 L.			5-8		30,6 G						
I.			5-22		16,15 G						
41	5-14	13 ^h 32 ^m 112 ^s 33' 58 ^s 15 G	6-1		30,0 F						
42	4-21	58,28 G	48	5-13	16,12 G						
4-23		58,34 G	50	4-27	16,25 G						
16706 P. — 25250 L.			5-4		16,26 G						
II.			5-14		16,20 G						
56	5-20	13 ^h 33 ^m 75 ^s 9' 16 ^s 7 G	53	5-14	16,14 G						
61	5-24	55 ^s 86 G	16710 P. — 25257 L.								
III.			I.								
80	5-30	13 ^h 34 ^m 75 ^s 13' 39 ^s 71 G	41	3-24	13 ^h 33 ^m 69 ^s 12' 14 ^s F						
16707 P. — 25272 L.			16711 P. — 25252 L.								
I.			II.								
44	6-5	13 ^h 33 ^m 36 ^s 17' 38 ^s 6 F	58	5-2	13 ^h 34 ^m 80 ^s 12' 0 ^s 07 G						
47	5-25	38,9 F	60	5-29	0,20 G						
6-7		38,3 G	61	5-25	0,03 G						
6-11		38,5 G	16712 P. — 25244 L.								
III.			II.								
81	5-5	13 ^h 34 ^m 36 ^s 26' 36 ^s 98 G	58	4-30	13 ^h 33 ^m 99 ^s 44' 58 ^s 75 G						
5-11		45 ^s 6 G	5-1		34 ^s 6 G						
16708 P. — 25246 L.			5-8		35,9 G						
II.			16713 P. — 25265 L.								
57	5-7	13 ^h 33 ^m 87 ^s 12' 55 ^s 31 G	III.								
61	5-31	55,62 G	81	5-2	13 ^h 34 ^m 56 ^s 31' 50 ^s 70 J						
67	5-18	55,59 M	5-6		47 ^s 3 J						
III.			5-6		47,9 J						
68	5-19	13 ^h 34 ^m 87 ^s 17' 41 ^s 25 M	16714 P. — 25264 L.								
			I.								
57	5-7	13 ^h 33 ^m 55 ^s 31 G	40	5-23	13 ^h 33 ^m 61 ^s 8' 29 ^s 85 G						
61	5-31	55,62 G	41	4-24	55 ^s 22 F						
67	5-18	55,59 M	47	6-6	54,2 G						
			6-7		29,60 G						
			6-11		29,62 G						
			6-12		29,72 G						

Dates 1800-+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16726 P. (suite).

III.		
	13 ^b 35 ^m	96°55'
80 5-11	13 ^b 01 M	22°7 M

16727 P. — 25267 L.

III.		
	13 ^b 35 ^m	93°54'
72 4-24	21 ^b 45 G	9°6 G
75 5-13	21 ^b 33 M	9°7 M

16728 P. — 13870 A.O.

I.		
	13 ^b 34 ^m	38°41'
40 5-27	13 ^b 95 G	48°3 F
46 5-15		48,2 F

II.		
	13 ^b 34 ^m	38°46'
58 4-19		22°7 G

16729 P. — 25271 L.

I.		
	13 ^b 33 ^m	84°26'
42 5-17	57 ^b 06 G	
5-18	57 ^b 03 G	
5-20 ¹	56,99 G	31°6 F
45 6-3		28,4 F
6-5	57,25 G	29,3 F

II.		
	13 ^b 34 ^m	84°31'
59 5-2 ²	42 ^b 24 G	
62 5-22		4 ^b 1 G

III.		
	13 ^b 35 ^m	84°35'
80 5-26	27 ^b 58 G	43 ^b 1 G

¹ L'asc. droite approchée correspondant à l'observation de dist. pol. est complètement erronée : l'observation a été faite avant celle de η Grande Ourse (17^b41').

² α. augmentée de 0,22; err. de moy.

16730 P. — 586 W₁.

I.		
	13 ^b 33 ^m	98°19'
41 4-24		31°8 F

16731 P. — 25273 L.

I.		
	13 ^b 34 ^m	84°31'
42 5-17	2 ^b 17 G	
45 6-3	1,92 G	
6-5	2,18 G	48°8 G

Dates 1800-+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16731 P. (suite).

II.		
	13 ^b 34 ^m	84°36'
58 4-15	47 ^b 21 G	
59 1-15	47,02 G	
4-9	47,18 G	
5-2	46,82 G	24 ^b 1 G
62 5-22	47,13 G	24 ^b 0 G

16732 P. — 25280 L.

II.		
	13 ^b 35 ^m	87°6'
57 5-20	2 ^b 00 G	6°5 G
59 4-5	2,03 G	5,5 G
60 4-7	1,94 G	4,7 G

16733 P. — 25282 L.

II.		
	13 ^b 35 ^m	75°10'
61 5-24	5 ^b 76 G	22°0 G

16734 P. — 25279 L.

II.		
	13 ^b 35 ^m	94°57'
59 5-29	3 ^b 08 G	
64 5-6	3,23 M	48°8 M
5-11	3,25 M	48,9 M

16735 P. — 592 W₁.

I.		
	13 ^b 34 ^m	101°18'
43 6-3	22 ^b 18 G	

II.		
	13 ^b 35 ^m	101°22'
58 4-20	10 ^b 07 G	41°6 G

III.		
	13 ^b 35 ^m	101°27'
80 5-29	57 ^b 57 G	17°5 G

16736 P. — 83 Grande Ourse.

I.		
	13 ^b 34 ^m	34°31'
47 4-30 ¹	57 ^b 3 G	
6-4 ¹	56,0 G	
19 6-21 ¹	57,4 G	
53 5-20 ¹	58,8 G	
6-8	56,4 G	

II.		
	13 ^b 35 ^m	34°36'
64 4-29	31°8 G	
5-19	31,9 G	
5-24	30,8 G	

Dates 1800-+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16736 P. (suite).

II.		
	13 ^b 35 ^m	34°36'
64 5-25	31 ^b 4 G	
6-8	31,8 G	
6-10	31,4 G	
66 4-16	31,2 G	
4-25	31,6 G	

¹ Observations faites près du zénith sans indication de la position de l'observateur. On n'a pas tenu compte de l'équation personnelle.

16737 P. — 25288 L.

II.		
	13 ^b 35 ^m	80°53'
56 3-27		59°0 G
57 3-26	18 ^b 09 G	
5-4	18,28 G	
5-9		59,2 G
67 5-27	18,00 M	59,2 M

III.		
	13 ^b 36 ^m	80°58'
70 4-12		34°6 G

16738 P. — 25292 L.

II.		
	13 ^b 35 ^m	66°40'
58 4-24	28 ^b 56 G	17°9 G
60 6-4	28,51 G	
63 4-12	28,68 G	18,9 G
64 5-20	28,37 M	19,0 M

16739 P. — 602 W₁.

III.		
	13 ^b 36 ^m	94°39'
72 4-24	14 ^b 83 M	7°4 M
5-4	14,88 M	9,6 M
5-8	14,87 M	9,9 M

16740 P. — 7662 Hels.-Gotha.

III.		
	13 ^b 36 ^m	29°38'
72 5-15	20 ^b 04 M	22°8 M

16741 P. — 25277 L.

I.		
	13 ^b 34 ^m	100°31'
40 5-2	45 ^b 24 G	
11 5-5	45,26 G	
43 5-13	45,24 G	
44 4-9	45,28 G	

III.		
	13 ^b 36 ^m	100°40'
70 5-18	20 ^b 38 M	13°0 M
75 5-10	20,23 G	13,7 G
5-12	20,35 G	15,1 G

Dates 1800-+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16742 P. — 25296 L.

III.		
	13 ^b 36 ^m	65°9'
70 5-4	24 ^b 85 G	34°5 G
75 5-10	24,93 M	35,5 M

16743 P. — 606 W₁.

II.		
	13 ^b 35 ^m	96°35'
55 4-17	38 ^b 33 G	
4-18	38,23 G	47°4 G
4-20	38,13 G	

III.		
	13 ^b 36 ^m	96°40'
80 5-14	25 ^b 31 M	26°1 M
5-20	25,20 M	23,8 M

16744 P. — 25298 L.

II.		
	13 ^b 35 ^m	57°25'
66 5-17	44 ^b 74 G	17°8 G
5-19	44,63 G	

16745 P. — 25306 L.

III.		
	13 ^b 36 ^m	49°36'
81 5-13	25 ^b 93 G	

16746 P. — 167 Piazz.

I.		
	13 ^b 35 ^m	71°3'
40 5-24		0 ^b 23 G

16747 P. — 25283 L.

II.		
	13 ^b 35 ^m	91°45'
58 4-18		38°2 G
5-30		38,8 G
59 4-7	41 ^b 68 G	37,8 G

III.		
	13 ^b 36 ^m	91°50'
77 4-25	28 ^b 07 G	14°9 G
5-2	28,11 G	14,1 G

16748 P. — 25293 L.

II.		
	13 ^b 35 ^m	90°30'
57 6-1		2°7 G
58 4-29	46 ^b 22 G	1,4 G
5-7	46,26 G	
5-21	46,29 G	
5-23	46,32 G	
59 4-25	46,34 G	2,2 G

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.															
A. M. J.	Ab.	Q.				A. M. J.	Ab.	Q.				A. M. J.	Ab.	Q.				A. M. J.	Ab.	Q.																
16748 P. (suite).						16756 P. — 25297 et 99 L.						16760 P. — 171 Piazz.						16767 P. — 25314 L.																		
III.						I.						I.						II.																		
13 ^h 36 ^m 90° 34'						13 ^h 35 ^m 85° 40'						13 ^h 35 ^m 93° 29'						13 ^h 36 ^m 92° 49'																		
77	5-4		32,5 ^h G		37,6 ^h G	37	5-29		16,54 ^h G			41	2-20		28,51 ^h G			59	4-22		25,15 ^h G		17,7 ^h G													
78	5-4		32,55 M				5-30		16,59 ^h G				3-11		28,42 ^h G				5-9																	
							6-1		16,70 ^h G				3-12		28,41 ^h G			III.																		
							6-7		16,60 ^h G		30,7 ^h F		42	4-21		28,49 ^h G			13 ^h 37 ^m 92° 53'																	
							5-23		16,57 ^h G		30,1 ^h F			4-23		28,35 ^h G			80	5-5		11,44 ^h M		36,8 ^h M												
							5-25		16,66 ^h G					4-25		28,47 ^h G			II.																	
16749 P. — 25291 L.												16761 P. — 2347 A + 43°.						16768 P. — 25324 L.																		
II.												III.						III.																		
13 ^h 35 ^m 107° 18'												13 ^h 37 ^m 46° 7'						13 ^h 37 ^m 61° 54'																		
67	5-29				16,6 ^h M		5-15		16,56 ^h G				80	5-13		2,03 ^h G			73	5-2		12,45 ^h G		58,5 ^h G												
							42	5-14		16,58 ^h G			Indiquée comme étant 25317 L.; mais la dist. des fils donne une déclinaison de 44° environ.						75						5-13		12,52 ^h G									
							5-15		16,56 ^h G										80						5-20		12,52 ^h G									
							43	5-6		16,48 ^h G		31,5 ^h G													12,51 ^h G											
							45	6-5		16,34 ^h G															12,71 ^h G											
							47	5-27		16,35 ^h G															12,34 ^h G							56,2 ^h G				
							5-31		16,31 ^h G		31,7 ^h G																									
							6-4		16,35 ^h G																											
							6-5		16,30 ^h G																											
							49	4-7		16,30 ^h G		32,3 ^h G																								
							50	4-2																												
							4-28		16,26 ^h G																											
							4-29		16,36 ^h G																											
							4-30		16,25 ^h G																											
							52	4-20		16,33 ^h G																										
							53	3-10		16,40 ^h G																										
						II.																														
						13 ^h 36 ^m 85° 45'																														
							57	2-28		17,63 ^h G																										
							5-4				57,6 ^h G																									
							58	5-28		1,44 ^h G		6,9 ^h G																								
							59	5-21		1,46 ^h G																										
						III.																														
						13 ^h 36 ^m 85° 49'																														
							68	5-9		46,96 ^h M		44,0 ^h M																								
							77	5-18		40,73 ^h M		43,0 ^h M																								
							5-26		40,73 ^h M		43,1 ^h M																									
						16757 P. — 25340 L.																														
						II.																														
						13 ^h 36 ^m 68° 49'																														
							58	5-31		9,34 ^h G		45,6 ^h G																								
						III.																														
						13 ^h 36 ^m 68° 54'																														
							80	5-13		54,11 ^h M		20,2 ^h M																								
						Q diminuée de 10° : erreur de réduction.																														
						16758 P. — 25295 L.																														
						II.																														
						13 ^h 36 ^m 107° 22'																														
							59	5-22		6,66 ^h G																										
							61	5-25		6,59 ^h G		56,7 ^h G																								
							64	5-5		6,61 ^h M		57,1 ^h M																								
							5-25		6,62 ^h M		57,6 ^h M																									
						16759 P. — 25347 L.																														
						II.																														
						13 ^h 36 ^m 50° 27'																														
							67	5-31		16,77 ^h G		15,8 ^h G																								
						III.																														
						13 ^h 37 ^m 50° 31'																														
							80	5-13				46,5 ^h G																								
						II.																														
						13 ^h 36 ^m 96° 40'																														
							58	5-1		22,60 ^h G																										

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	Asc.	Decl.

16811 P. (suite).

III.		
	13 ^h 38 ^m	105°8'
81 4-26	51 ^h 34 ^m M	18°23' M
5-11	51,29 M	19,7 M
5-11	51,37 G	18,7 G
5-11	51,34 J	20,2 J
6-6	51,46 J	18,6 J
6-7	51,56 J	20,3 J

¹ Asc. augmentée de 0,10 : err. de moy.

16812 P. — 25357 L.

II.		
	13 ^h 38 ^m	78°55'
59 5-30	9,90 G	
61 4-30	10,63 G	
5-16		23,6 G
5-24 ¹		22,3 G
5-26	9,98 G	23,6 G
62 5-22	10,13 G	24,4 G
5-26	10,12 G	22,8 G

¹ Observée au fil mobile sous le même calage que 25313 L. et réduite par erreur comme ayant été observée sous le même calage que 25352 L.

16813 P. — 25362 L.

III.		
	13 ^h 38 ^m	68°53'
70 5-9	54,05 G	
5-10	54,88 G	55,9 G

16814 P. — 25383 L.

III.		
	13 ^h 38 ^m	50°34'
81 5-13	56,10 J	21,8 J
5-21	55,71 J	22,2 J
5-22	59,15 J	21,9 J

16815 P. — 183 Piazzi.

I.		
	13 ^h 37 ^m	101°36'
41 2-20	22,31 G	

16816 P. — 25375 L.

II.		
	13 ^h 38 ^m	47°34'
67 5-7	20,78 M	46,1 M

III.		
	13 ^h 38 ^m	47°39'
81 4-29	59,65 M	19,3 M
5-12	59,64 M	19,7 M

III.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	Asc.	Decl.

16817 P. — 25354 L.

II.		
	13 ^h 38 ^m	98°53'
58 4-18 ¹	14,15 G	23,4 G
III.		
	13 ^h 39 ^m	98°57'
72 3-1	1,08 G	57,8 G

¹ Asc. non inscrite au Catal. (Voir 15802 P.)

16818 P. — 25360 L.

II.		
	13 ^h 38 ^m	80°27'
58 4-12		22,73 G
5-6		21,9 G
59 4-25	18,11 G	
60 4-7	18,05 G	
III.		
	13 ^h 39 ^m	80°31'
60 4-28	2,89 M	57,5 M

16819 P. — 25363 L.

II.		
	13 ^h 38 ^m	78°58'
56 4-4	18,83 G	6,7 G
5-20		8,6 G
5-22		7,4 G
58 5-4	18,76 G	
59 5-30	18,88 G	
61 4-25	18,99 G	
5-16		9,1 G
5-24	18,84 G	9,0 G
5-26	18,86 G	8,9 G
62 5-22		8,4 G
5-26		9,3 G

III.		
	13 ^h 39 ^m	79°2'
80 5-14 ¹	3,28 M	42,6 M
5-17 ²	3,32 M	42,1 M

¹ Q diminué de 20^s. erreur de moy.

² Asc. diminuée de 1^s.

16820 P. — 25381 L.

III.		
	13 ^h 39 ^m	37°18'
81 4-19	4,08 G	19,8 G
5-6	3,81 G	22,4 G
5-10	3,56 G	23,6 G

16821 P. — 25377 L.

II.		
	13 ^h 38 ^m	47°22'
66 5-18 ¹	20,24 M	13,0 M
5-19	26,38 M	16,6 M

¹ Q diminuée de 10^s. erreur du réduct.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	Asc.	Decl.

16822 P. — 25358 L.

II.		
	13 ^h 38 ^m	92°18'
58 5-28	18,40 G	41,73 G
III.		
	13 ^h 39 ^m	92°23'
78 5-8	4,83 M	15,1 M

16823 P. — 25374 L.

II.		
	13 ^h 38 ^m	55°57'
67 5-28	25,06 G	

16824 P. — 25370 L.

II.		
	13 ^h 38 ^m	70°55'
63 5-5	23,86 G	
III.		
	13 ^h 39 ^m	71°0'
79 5-16	7,25 G	17,2 G
5-20	7,36 G	18,9 G

16825 P. — 25365 L.

I.		
	13 ^h 37 ^m	80°9'
49 5-24	39,56 G	
II.		
	13 ^h 38 ^m	80°14'
58 5-20		6,1 G
60 4-7		7,5 G
III.		
	13 ^h 39 ^m	80°18'
72 4-30	8,66 G	4,46 G
75 5-10	8,68 G	40,3 G
5-25	8,67 G	41,5 G

16826 P. — 25356 L.

II.		
	13 ^h 38 ^m	102°15'
55 6-1	22,42 G	
60 5-6	22,26 G	46,0 G
64 5-18	22,43 M	39,7 M

16827 P. — 25366 L.

II.		
	13 ^h 38 ^m	85°47'
57 5-20	27,60 G	19,73 G
67 5-18	27,69 M	20,1 M
5-22	27,59 M	19,0 M
III.		
	13 ^h 39 ^m	85°51'
68 5-9	15,32 M	54,2 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	Asc.	Decl.

16828 P. — 25369 L.

II.		
	13 ^h 38 ^m	81°52'
59 4-5	29,79 G	15,9 G
67 5-27	29,83 M	15,8 M
5-28	29,81 M	16,1 M

16829 P. — 25359 L.

I.		
	13 ^h 37 ^m	100°26'
40 5-11	39,89 G	
II.		
	13 ^h 38 ^m	100°31'
56 5-25	27,16 G	
60 5-5	27,37 G	16,1 G
61 5-25	27,38 G	14,8 G
5-28	27,29 G	
63 4-19		14,9 G

16830 P. — 86 Vierge.

I.		
	13 ^h 37 ^m	101°38'
38 4-10	41,18 G	49,5 F
39 5-29	41,13 G	
40 4-16	41,09 G	
5-23		51,9 F
41 3-11	40,98 G	
42 4-14	41,03 G	
4-15	41,15 G	
4-16	41,28 G	
4-17	41,19 G	
5-14	41,29 G	49,4 F
5-15	41,29 G	
5-16	41,10 G	
5-17	41,34 G	50,3 F
5-18	41,27 G	
5-20	41,12 G	
43 5-31	41,14 G	
47 1-28	41,00 G	
4-29	41,23 G	
5-22		50,8 F
5-27	41,13 G	
6-3		51,3 G
6-7		51,4 G
50 3-30	41,23 G	
4-28	41,26 G	
4-29	41,17 G	
5-3		52,2 G
53 3-10	41,23 G	47,8 G

II.		
	13 ^h 38 ^m	101°43'
55 5-27	29,00 G	
5-28	29,00 G	
67 6-11	29,00 M	37,6 M

III.		
	13 ^h 39 ^m	101°47'
81 4-14	16,72 J	58,3 J

¹ Désignée à tort au t. V comme étant 175 Piazzi, le registre porte h=29°37', don (Q) = - 11°37'.

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.						
Dates 1800+	A. M. J.			Dates 1800+	A. M. J.			Dates 1800+	A. M. J.						
16831 P. — 1866 A + 54°.				16836 P. — 25373 L.				16844 P. (suite).				16847 P. — 25409 L.			
I.				I.				III.				III.			
45	3-20	13 ^b 38 ^m 6 ^s ,39 G	38°56'	44	4-15 ^s 4-16 ^s	13 ^b 37 ^m 56 ^s ,12 G 56 ^s ,14 G	103°15'	74	4-23 5-11 5-16	13 ^b 39 ^m 51 ^s ,35 M 51 ^s ,63 M 51 ^s ,27 M	66°51' 33 ^s ,8 M 33 ^s ,7 M 34 ^s ,7 M	69	5-19 5-14	13 ^b 40 ^m 22 ^s ,60 M 22 ^s ,46 M	46°23' 37 ^s ,2 M 36 ^s ,8 M
16832 P. — 25364 L.				16837 P. — 25384 L.				16842 P. — 2039 Gr.				16848 P. — 25387 L.			
II.				II.				II.				I.			
55	4-16 4-17 4-18 4-20 4-29 5-9	13 ^b 38 ^m 33 ^s ,90 G 33 ^s ,98 G 33 ^s ,70 G 33 ^s ,04 G 33 ^s ,84 G 33 ^s ,82 G	97°5' 24 ^s ,78 G 25 ^s ,1 G 25 ^s ,6 G 23 ^s ,9 G 23 ^s ,7 G	67	5-31	13 ^b 38 ^m 59 ^s ,34 G	57°48'	58	4-20	13 ^b 39 ^m 48°52' 27 ^s ,5 G	48°52' 27 ^s ,5 G	39	5-8 4-30	13 ^b 38 ^m 46 ^s ,77 G 46 ^s ,75 G	108°28' 40°5 F
III.				III.				16843 P. — 25395 L.				II.			
72	4-24 5-29	13 ^b 39 ^m 21 ^s ,07 G 20 ^s ,95 G	97°10'	75	5-24 5-25	13 ^b 39 ^m 46 ^s ,33 M 46 ^s ,19 M	57°52' 50°4 M 49 ^s ,9 M	66	5-19	13 ^b 39 ^m 20 ^s ,67 G	54°38' 57°2 G	55	5-17 5-8	13 ^b 39 ^m 35 ^s ,49 G	108°33' 12°7 G 12 ^s ,8 G
16833 P. — 25372 L.				16838 P. — 667 W.				16844 P. — 25394 L.				III.			
III.				I.				II.				I.			
72	5-29	13 ^b 39 ^m 23 ^s ,53 M	74°25' 44 ^s ,8 M	45	5-24	13 ^b 38 ^m 12 ^s ,82 G	97°39'	81	5-6 5-17 5-20 5-31	13 ^b 40 ^m 0 ^s ,95 J 0 ^s ,94 J 1 ^s ,02 J 0 ^s ,72 J	54°43' 29 ^s ,9 J 29 ^s ,1 J 30 ^s ,7 J 30 ^s ,8 J	79	5-16 5-30	13 ^b 40 ^m 24 ^s ,40 J 24 ^s ,46 J	108°37' 46°1 J
75	5-12 6-4	24 ^s ,15 M 23 ^s ,99 M	50 ^s ,1 M 49 ^s ,5 M	16839 P. — 25378 L.				16844 P. — 25394 L.				II.			
16834 P. — 43954 A. O.				II.				II.				16849 P. — 25388 L.			
I.				16840 P. — 25380 L.				III.				II.			
52	1-51 1-5 1-5 1-61 1-61 1-161 1-171 1-171 1-17 1-17	13 ^b 39 ^m 12°22' 27 ^s ,9 F 28 ^s ,2 G 28 ^s ,3 F 27 ^s ,7 G 27 ^s ,6 F 26 ^s ,3 G 27 ^s ,9 F 28 ^s ,3 G 27 ^s ,6 F 27 ^s ,6 F	12°22' 27 ^s ,9 F 28 ^s ,2 G 28 ^s ,3 F 27 ^s ,7 G 27 ^s ,6 F 26 ^s ,3 G 27 ^s ,9 F 28 ^s ,3 G 27 ^s ,6 F 27 ^s ,6 F	39	3-12 41	13 ^b 38 ^m 20 ^s ,11 G 20 ^s ,09 G	84°6'	57	6-3 6-15 6-10	13 ^b 39 ^m 23 ^s ,19 G 24 ^s ,28 G 24 ^s ,22 G	62°4' 17°3 G	60	5-29	13 ^b 39 ^m 37 ^s ,12 G 37 ^s ,21 G	109°39' 5°1 G
16835 P. — 25367 L.				16845 P. — 25400 L.				16845 P. — 25400 L.				16850 P. — 25399 L.			
II.				I.				II.				II.			
59	5-23 6-0 6-29 6-30 6-29	13 ^b 38 ^m 41 ^s ,22 G 41 ^s ,20 G 41 ^s ,30 G 41 ^s ,43 G 41 ^s ,27 G 41 ^s ,36 M	107°18' 19 ^s ,75 G 17 ^s ,8 G 19 ^s ,4 G 18 ^s ,8 M	44	4-24 5-5 4-9 ^s 6-3 6-5	13 ^b 38 ^m 20 ^s ,11 G 20 ^s ,11 G 19 ^s ,95 G	84°6' 16°9 F 17°2 F	70	5-20 ^s 5-19 5-4 5-13	13 ^b 39 ^m 5 ^s ,97 G 5 ^s ,97 M 5 ^s ,90 G 5 ^s ,98 G	49°11 M 49 ^s ,2 G 47 ^s ,2 G	57	5-9 5-22	13 ^b 39 ^m 43 ^s ,47 G 43 ^s ,68 G	267 ^s G 27 ^s ,2 G 27 ^s ,5 G
III.				II.				16846 P. — 25382 L.				16851 P. — 25402 L.			
80	5-5 5-13 5-20	13 ^b 39 ^m 30 ^s ,07 G 29 ^s ,97 G	107°22' 47 ^s ,8 G 49 ^s ,5 G	56	3-29 5-16 4-9	13 ^b 39 ^m 48 ^s ,2 G 5 ^s ,11 G 5 ^s ,13 G	84°10' 48°2 G 49 ^s ,9 G	66	5-23	13 ^b 39 ^m 29 ^s ,13 G	54°22' 20°2 G	58	4-14 4-27	13 ^b 39 ^m 47 ^s ,83 G 47 ^s ,75 G	76°38' 39 ^s ,5 G
16836 P. — 25373 L.				16844 P. — 25385 L.				16846 P. — 25382 L.				16852 P. — 25408 L.			
II.				II.				III.				II.			
59	5-23 6-0 6-29 6-30 6-29	13 ^b 38 ^m 41 ^s ,22 G 41 ^s ,20 G 41 ^s ,30 G 41 ^s ,43 G 41 ^s ,27 G 41 ^s ,36 M	107°18' 19 ^s ,75 G 17 ^s ,8 G 19 ^s ,4 G 18 ^s ,8 M	70	6-8	13 ^b 39 ^m 50 ^s ,27 M	50°27 M	70	5-17 5-21	13 ^b 40 ^m 15 ^s ,09 M 14 ^s ,99 M	107°11' 50°0 M 50°0 M	59	5-14 6-3	13 ^b 39 ^m 52 ^s ,41 G 52 ^s ,48 G	55°14' 17°6 G

¹ Erreur de 1" dans la décl. approchée indiquée au t. V. Le cahier d'observations porte $\star h = 27^s 57'$ et $\star b = 27^s 53'$.

¹ Δ augmentée de 0^s,23; Ω augmentée de 1^s,1; erreurs de réduction.

¹ Δ , diminuant de 0^s,30; erreur de réduet. (La correction indiquée à l'étoile du Vol. de 1830 se rapporte à cette étoile et non à la suivante, 25475 L.)

¹ Ω augmentée de 1^s; erreur de réduet.

Dates 1800+—	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16852 P. (suite).

III.		
	13 ^h 40 ^m	55° 13'
80 5-14	32 ^s 54 ^s G	49 ^s 11 G
5-30	32 ^s 49 ^s G	47 ^s 9 G

16853 P. — 25405 L.

II.		
	13 ^h 39 ^m	62° 6'
57 6-3	52 ^s 43 ^s G	14 ^s 5 G
61 5-10	52 ^s 54 ^s G	

III.		
	13 ^h 40 ^m	62° 10'
70 5-4	34 ^s 18 ^s G	48 ^s 1 G
5-25	33 ^s 88 ^s G	48 ^s 5 G
5-27	33 ^s 91 ^s G	48 ^s 8 G
73 4-25	34 ^s 18 ^s G	46 ^s 9 G
80 5-29	33 ^s 88 ^s G	49 ^s 5 G
81 6-3	34 ^s 17 ^s M	48 ^s 9 M

16854 P. — 25441 L.

II.		
	13 ^h 39 ^m	51° 46'
67 5-29	55 ^s 32 ^s G	16 ^s 4 G

III.		
	13 ^h 40 ^m	51° 50'
80 5-26	34 ^s 65 ^s G	47 ^s 5 G

16855 P. — 25449 L.

III.		
	13 ^h 40 ^m	33° 28'
81 4-29	36 ^s 12 ^s G	54 ^s 2 G
5-21	35 ^s 91 ^s G	55 ^s 1 G
5-22		53 ^s 5 G

16856 P. — 25440 L.

II.		
	13 ^h 39 ^m	58° 23'
67 5-18	55 ^s 59 ^s G	

III.		
	13 ^h 40 ^m	58° 28'
79 5-14	35 ^s 95 ^s G	

16857 P. — 25406 L.

III.		
	13 ^h 40 ^m	58° 54'
81 5-7	36 ^s 33 ^s J	45 ^s 5 J
6-3	36 ^s 78 ^s J	45 ^s 8 J

Dates 1800+—	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16858 P. — 25396 L.

I.		
	13 ^h 39 ^m	98° 55'
40 5-30	2 ^s 30 ^s G	50 ^s 1 F
41 4-28	2 ^s 27 ^s G	
5-14	2 ^s 25 ^s G	
5-16	2 ^s 10 ^s G	
44 6-5		49 ^s 5 F

II.		
	13 ^h 30 ^m	99° 0'
58 4-18	50 ^s 13 ^s G	23 ^s 1 G
5-21	49 ^s 79 ^s G	
5-23	49 ^s 80 ^s G	30 ^s 9 G
5-29		22 ^s 4 G
5-30		22 ^s 8 G
6-5	49 ^s 64 ^s G	22 ^s 2 G

III.		
	13 ^h 40 ^m	99° 4'
74 4-30	37 ^s 22 ^s M	56 ^s 2 M
77 5-18	37 ^s 10 ^s M	56 ^s 3 M

α. non comprise dans la moyenne.
(voir 1802 P.)

16859 P. — 25391-92 L.

I.		
	13 ^h 38 ^m	107° 4'
40 5-27	59 ^s 99 ^s G	54 ^s 1 F
6-13	60 ^s 18 ^s G	
47 4-20	59 ^s 92 ^s G	
5-3	60 ^s 05 ^s G	

II.		
	13 ^h 39 ^m	107° 9'
55 5-16	48 ^s 96 ^s G	
6-9		25 ^s 7 G
56 6-6		25 ^s 2 G
59 5-22	48 ^s 77 ^s G	

III.		
	13 ^h 40 ^m	107° 13'
79 5-1	37 ^s 50 ^s J	59 ^s 7 J
5-14	37 ^s 37 ^s J	60 ^s 0 J

α. augmentée de 1".

16860 P.

II.		
	13 ^h 39 ^m	116° 58'
67 4-29	50 ^s 77 ^s M	44 ^s 7 M

16861 P. — 25447 L.

III.		
	13 ^h 40 ^m	48° 20'
81 4-28	42 ^s 48 ^s M	1 ^s 6 M
5-7	42 ^s 50 ^s M	

α. diminuée de 0^s 07 : tous les G_p de la série doivent être corrigés de -0^s 07.

Dates 1800+—	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16862 P. — 25404 L.

I.		
	13 ^h 39 ^m	82° 52'
45 6-3		37 ^s 5 G
6-5	16 ^s 59 ^s G	3 ^s 9 G

II.		
	13 ^h 40 ^m	82° 56'
56 4-19	1 ^s 41 ^s G	
6-11		37 ^s 6 G
57 4-17	1 ^s 25 ^s G	36 ^s 8 G
59 5-21	1 ^s 02 ^s G	

III.		
	13 ^h 40 ^m	83° 1'
68 5-15	46 ^s 08 ^s M	11 ^s 0 M
5-16	46 ^s 10 ^s M	11 ^s 9 M
5-19	46 ^s 10 ^s M	11 ^s 3 M
5-20	45 ^s 97 ^s M	11 ^s 7 M
70 4-12		9 ^s 8 G

16863 P. — 25442 L.

III.		
	13 ^h 40 ^m	61° 25'
73 5-29	49 ^s 79 ^s G	49 ^s 9 G
75 5-20	49 ^s 33 ^s G	51 ^s 0 G

16864 P. — 25398 L.

III.		
	13 ^h 40 ^m	109° 41'
70 5-18	50 ^s 23 ^s G	53 ^s 9 M
5-20	50 ^s 18 ^s M	53 ^s 4 M
5-27	50 ^s 18 ^s M	54 ^s 2 M

16865 P. — 25403 L.

I.		
	13 ^h 39 ^m	95° 55'
40 5-2	19 ^s 85 ^s G	
41 5-5		43 ^s 7 F

II.		
	13 ^h 40 ^m	96° 0'
57 6-4	6 ^s 53 ^s G	
58 4-23		13 ^s 4 G
4-23		14 ^s 7 F
4-28		13 ^s 3 F

III.		
	13 ^h 40 ^m	96° 4'
72 5-7	53 ^s 76 ^s G	46 ^s 8 G
5-8	53 ^s 61 ^s G	
5-9	53 ^s 68 ^s G	47 ^s 0 G
74 5-16	53 ^s 63 ^s G	46 ^s 5 G
76 5-1	53 ^s 64 ^s M	46 ^s 7 M
79 5-14	53 ^s 50 ^s M	46 ^s 8 M

16866 P. — 25423 L.

II.		
	13 ^h 40 ^m	50° 47'
66 5-16	15 ^s 10 ^s G	37 ^s 9 G

Dates 1800+—	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16867 P. — 25424 L.

II.		
	13 ^h 40 ^m	48° 12'
58 5-7	16 ^s 79 ^s G	28 ^s 1 G

III.		
	13 ^h 40 ^m	48° 16'
79 5-12	55 ^s 03 ^s G	59 ^s 5 G
80 5-8	54 ^s 94 ^s G	59 ^s 1 G
5-9	54 ^s 92 ^s G	60 ^s 9 G
5-11	54 ^s 83 ^s G	60 ^s 6 G

16868 P. — 25444 et 16 L.

I.		
	13 ^h 39 ^m	63° 31'
37 5-29	31 ^s 40 ^s G	
43 5-6	31 ^s 30 ^s G	
49 4-7	31 ^s 37 ^s G	

III.		
	13 ^h 40 ^m	63° 40'
70 6-7	55 ^s 10 ^s G	
6-10	54 ^s 02 ^s G	
73 5-2	55 ^s 01 ^s G	12 ^s 0 G
75 5-10	55 ^s 17 ^s M	12 ^s 5 M
6-11	54 ^s 06 ^s M	12 ^s 9 M
81 5-2	55 ^s 19 ^s J	12 ^s 4 J
5-8	55 ^s 06 ^s J	11 ^s 8 J

16869 P. — 25443 L.

I.		
	13 ^h 39 ^m	66° 42'
49 5-4	31 ^s 66 ^s G	1 ^s 6 G
5-5	31 ^s 64 ^s G	
5-10	31 ^s 47 ^s G	

II.		
	13 ^h 40 ^m	66° 46'
62 4-23	13 ^s 81 ^s G	34 ^s 2 G

III.		
	13 ^h 40 ^m	66° 51'
73 5-23	56 ^s 12 ^s G	7 ^s 7 G

16870 P. — 1900 A + 46.

III.		
	13 ^h 41 ^m	43° 58'
72 4-29	3 ^s 20 ^s M	38 ^s 7 M
5-1	3 ^s 18 ^s M	37 ^s 4 M
5-3	3 ^s 23 ^s M	37 ^s 0 M

16871 P. — 25448 L.

II.		
	13 ^h 40 ^m	78° 21'
58 5-2	27 ^s 73 ^s G	38 ^s 2 G
60 6-4	27 ^s 82 ^s G	
61 5-25	27 ^s 79 ^s G	40 ^s 1 G
62 5-21	28 ^s 04 ^s G	41 ^s 2 G
5-25	28 ^s 00 ^s G	41 ^s 1 G

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.					
A. M. J.	ab.	Q.	A. M. J.	ab.	Q.	A. M. J.	ab.	Q.	A. M. J.	ab.	Q.	A. M. J.	ab.	Q.	A. M. J.	ab.	Q.	A. M. J.	ab.	Q.	A. M. J.	ab.	Q.			
16872 P. — 25407 L.						16876 P. — 25420-21 L.						16882 P. — 25444 L.						16888 P. — 25436 L.								
II.						II.						III.						II.								
57	3-30	13 ^h 40 ^m 25 ^s ,26 G	105°21'	53 ^s ,1 G		58	5-1	13 ^h 40 ^m	97°19'	12 ^s ,8 G		79	6-6	13 ^h 41 ^m	48°25'	39 ^s ,40 G	20 ^s ,1 G	59	5-30	13 ^h 41 ^m	75°57'	14 ^s ,81 G				
III.						III.																				
70	5-19	13 ^h 41 ^m 13 ^s ,64 M	105°26'	24 ^s ,8 M	24 ^s ,2 G	72	5-25	13 ^h 41 ^m	97°23'	28 ^s ,83 G		16883 P. — 25433 L.														
						76	5-29	28 ^s ,91 M	47 ^s ,9 M		70	5-9	13 ^h 41 ^m	70°4'	43 ^s ,02 G			75	5-4	13 ^h 41 ^m	76°2'	58 ^s ,80 G				
						77	5-28	28 ^s ,90 M	48 ^s ,0 M		75	5-15	42 ^s ,98 M	3 ^s ,2 M	43 ^s ,07 G			80	5-17	58 ^s ,80 G	26 ^s ,3 G	58 ^s ,95 G				
16873 P. — 25426 L.						16877 P. — 3758 Sf. — 40°.						16884 P. — 25428 L.						16889 P. — 25443 L.								
I.						II.						I.						II.								
45	6-11	13 ^h 39 ^m	71°46'	53 ^s ,78 G		55	6-4	13 ^h 40 ^m	100°46'	52 ^s ,6 G		47	5-4	13 ^h 40 ^m	96°3'	11 ^s ,76 G		58	5-4	13 ^h 41 ^m	70°21'	16 ^s ,7 G				
53	3-10	53 ^s ,46 G				16878 P. — 25427 L.						50						6-4	11 ^s ,74 G		60	5-5	16 ^s ,14 G	18 ^s ,2 G	16 ^s ,17 G	
II.						III.						II.						III.								
54	5-26	13 ^h 40 ^m	71°50'	36 ^s ,62 G		59	1-15	13 ^h 40 ^m	85°27'	56 ^s ,88 G		72	5-1	13 ^h 41 ^m	96°12'	45 ^s ,63 G	45 ^s ,3 G	72	5-29	13 ^h 41 ^m	75°44'	59 ^s ,12 M	11 ^s ,9 M			
6-1		36 ^s ,78 G				60	5-24	56 ^s ,32 G	7 ^s ,8 G		72	5-3	45 ^s ,67 G	41 ^s ,1 G	45 ^s ,63 G		75	5-12	59 ^s ,30 M	11 ^s ,2 M	59 ^s ,30 M					
6-3		36 ^s ,71 G				III.						74						5-8	45 ^s ,64 G	48 ^s ,6 G						
6-4		36 ^s ,65 G				70	4-22	13 ^h 41 ^m	85°31'	36 ^s ,38 M	38 ^s ,8 M															
6-24		36 ^s ,59 G																								
57	3-25	36 ^s ,61 G	38 ^s ,7 G																							
5-15		36 ^s ,49 G	38 ^s ,3 G																							
63	4-23	36 ^s ,39 G																								
4-25		36 ^s ,32 G																								
4-27		36 ^s ,37 G																								
5-3		36 ^s ,51 G																								
5-25		36 ^s ,52 G																								
6-9		36 ^s ,38 G																								
64	5-20	36 ^s ,30 G																								
5-27		36 ^s ,41 G																								
65	5-26	36 ^s ,45 G																								
5-29		36 ^s ,49 G																								
6-7		36 ^s ,38 G																								
6-9		36 ^s ,35 G																								
6-10		36 ^s ,36 G																								
6-16		36 ^s ,36 G																								
6-17		36 ^s ,40 G																								
16874 P. — 25425 L.						16879 P. — 25442 L.						16885 P. — 25430 L.						16891 P. — 25431 L.								
III.						III.						II.						II.								
70	5-18	13 ^h 41 ^m	70°19'	19 ^s ,92 G		81	5-22	13 ^h 41 ^m	50°49'	36 ^s ,31 J	52 ^s ,6 J	59	5-23	13 ^h 41 ^m	100°30'	5 ^s ,20 G		59	5-2	13 ^h 41 ^m	110°2'	16 ^s ,72 G	55 ^s ,6 G			
5-21		20 ^s ,05 G	4 ^s ,1 G			5-24	36 ^s ,47 J	54 ^s ,3 J				62	5-26	5 ^s ,20 G	23 ^s ,5 G		61	5-21	16 ^s ,48 G	56 ^s ,5 G						
6-8		20 ^s ,07 G																								
75	5-11	19 ^s ,94 G	5 ^s ,1 G																							
5-19		19 ^s ,89 G	6 ^s ,1 G																							
5-26		20 ^s ,09 G	3 ^s ,3 G																							
16875 P. — 25445 L.						16880 P. — 25435 L.						16886 P. — 84 Grande Ourse.						16892 P. — 25458 L.								
II.						II.						I.						III.								
13 ^h 40 ^m						13 ^h 40 ^m						13 ^h 41 ^m						13 ^h 42 ^m								
57	3-26	36 ^s ,42 G	100°46'			56	5-17	57 ^s ,30 G	26 ^s ,9 G			41	4-24	13 ^h 40 ^m	34°47'	25 ^s ,6 F		51	5-2	8 ^s ,66 G	46 ^s ,1 G					

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	ab.	q.				A. M. J.	ab.	q.				A. M. J.	ab.	q.				A. M. J.	ab.	q.			
16893 P. (suite).						16897 P. — 25438-39 L.						16902 P. — 25456 L.						16908 P. — 25453 L.					
I.						II.						II.						II.					
13 ^h 42 ^m						13 ^h 41 ^m						13 ^h 41 ^m						13 ^h 41 ^m					
52	1-23		33 ^s 9 G	11° 9'		55	4-16		28 ^s 18 G	22 ^s 8 G		63	4-24		56 ^s 97 G	6 ^s 9 G		57	4-21		56 ^s 28 G	1 ^s 4 G	
	1-23		33 ^s 2 F				4-17		28 ^s 19 G														
	1-26		33 ^s 9 F				4-18		28 ^s 99 G	23 ^s 7 G													
	1-29 I		35 ^s 1 G				4-20		28 ^s 20 G	20 ^s 7 G													
	1-29 I		31 ^s 6 F				4-23																
	1-30		31 ^s 3 G																				
	2-3		32 ^s 3 F																				
	2-6		33 ^s 6 G																				
	2-6		33 ^s 1 F																				
	2-10		32 ^s 2 F																				
	10-18 I		31 ^s 8 F																				
	10-19 I		31 ^s 6 F																				
	10-20 I		30 ^s 9 F																				
	10-22 I		32 ^s 4 F																				
	10-25 I		30 ^s 5 F																				
53	5-1		3 ^s 91 G																				
	5-10		3 ^s 93 G																				
	5-23		3 ^s 30 G																				
	5-27		4 ^s 01 G																				
	6-8		4 ^s 17 G																				
	9-12 I		4 ^s 01 G																				
	10-25 I		3 ^s 22 G																				
	10-27 I		3 ^s 84 G	34 ^s 0 G																			
	10-31 I		4 ^s 10 G																				
	11-4 I		3 ^s 66 G																				
16894 P. — 25440 L.						16898 P. — 25452 L.						16903 P. — 25448 L.						16909 P. — 25470 L.					
II.						III.						II.						II.					
13 ^h 41 ^m						13 ^h 42 ^m						13 ^h 41 ^m						13 ^h 42 ^m					
57	6-1		26 ^s 2 G	92° 8'								59	4-22		47 ^s 60 G	33 ^s 4 G		66	5-17 ¹		10 ^s 08 M	3 ^s 2 M	
58	4-29		24 ^s 86 G										5-9						5-18		10 ^s 01 M	3 ^s 1 M	
59	4-7		24 ^s 88 G																5-19		10 ^s 20 M	6 ^s 7 M	
																			5-21 ²		10 ^s 16 M	4 ^s 5 M	
																			5-23		10 ^s 16 M	3 ^s 5 M	
III.						III.						III.						I. Q. augmentée de 15.6 : obs. faite à deux microscopes, et ramenée par cette correction à la moyenne des six.					
13 ^h 42 ^m						13 ^h 42 ^m						13 ^h 42 ^m						2. Q. diminuée de 2' : erreur de 1 dans le micromètre inscrit et de 1' dans la réduction.					
77	4-26		11 ^s 32 G	92° 12'		81	5-11		18 ^s 96 J	4 ^s 11 J		72	5-19		33 ^s 55 G	5 ^s 5 G							
	5-4		11 ^s 43 G				5-21		18 ^s 96 J	4 ^s 8 J		78	5-4		33 ^s 48 M	5 ^s 2 M							
	5-28		11 ^s 31 G										5-8		33 ^s 47 M	4 ^s 9 M							
	5-31		11 ^s 35 G																				
16895 P. — g Centaure.						16900 P. — 25447 L.						16904 P. — 745 W ₁ .						16910 P. — 25463 L.					
I.						I.						II.						III.					
13 ^h 40 ^m						13 ^h 40 ^m						13 ^h 41 ^m						13 ^h 42 ^m					
41	5-15		29 ^s 42 G	123° 40'		15	6-3		81° 15'			61	5-26		51 ^s 08 G	25 ^s 3 G		74	5-16		48 ^s 66 M	3 ^s 1 M	
46	4-27		29 ^s 02 G				6-5		54 ^s 2 F									76	5-1		48 ^s 76 G	0 ^s 2 G	
47	5-31		29 ^s 02 G						55 ^s 1 F										6-1		48 ^s 81 G	0 ^s 4 G	
50	3-26		28 ^s 89 G																				
16896 P. — 25457 L.						16901 P. — 744 W ₁ .						16905 P. — 23451 L.						16911 P. — 25459 L.					
III.						II.						III.						II.					
13 ^h 42 ^m						13 ^h 41 ^m						13 ^h 42 ^m						13 ^h 42 ^m					
81	4-26		13 ^s 32 G	46° 34'		68	5-9		24 ^s 00 M	57 ^s 3 M		59	5-22		48 ^s 62 G			37	5-13		51 ^s 28 G	91° 13'	
	5-5		13 ^s 31 G			69	4-28		20 ^s 86 M	58 ^s 0 M		61	4-30		48 ^s 33 G			61	5-26		51 ^s 28 G	91° 13'	
	5-12		13 ^s 35 G												48 ^s 43 G	47 ^s 1 G		62	5-22		51 ^s 00 G	51° 18'	
															48 ^s 56 G								
															48 ^s 57 M	47 ^s 2 M							
16897 P. — 25457 L.						16902 P. — 25446 L.						16906 P. — 25446 L.						16912 P. — 25454 L.					
III.						II.						II.						II.					
13 ^h 42 ^m						13 ^h 41 ^m						13 ^h 41 ^m						13 ^h 42 ^m					
						61	5-26		79° 9'			59	5-22		48 ^s 62 G			64	3-25		49 ^s 97 M	51° 18'	
									92° 2 G						48 ^s 33 G								
															48 ^s 43 G	47 ^s 1 G							
															48 ^s 56 G								
															48 ^s 57 M	47 ^s 2 M							
16898 P. — 25457 L.						16903 P. — 25446 L.						16907 P.						16913 P. — 25464-65 L.					
III.																							

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Long.	Lat.

16913 P. (suite).					
III.					
81	5-6	51 ^h 55 ^m J	59°30'	54°9'J	55,9 J

16914 P. — 25460 L.					
II.					
57	5-20	11 ^h 47 ^m G	82°47'	40°4'G	41,5 M
67	5-27	11,62 M			

16915 P. — 25467 L.					
II.					
63	5-5	19 ^h 86 G	61°25'		
III.					
70	4-23	0 ^h 99 G	61°29'	42°9 G	42,6 G
73	5-23	1,27 G			

16916 P. — 2629 A + 42°.					
III.					
80	5-18	1 ^h 32 M	77°28'	40°4 M	

16917 P. — 25455 L.					
I.					
44	4-30	27 ^h 45 G	107°21'		
45	3-24	27,56 G			
II.					
55	5-17	16 ^h 33 G	107°26'		
59	6-9	16,21 G			
60	5-3	16,21 G	5°9 G		
5-4	16,31 G	7,5 G			
5-6	16,24 G	6,2 G			
III.					
79	5-4	5 ^h 00 J	38°33 J		
5-5	4,09 J	38,7 J			
5-12	4,87 J	37,9 J			
5-14	4,90 J	39,1 J			
80	5-17	4,94 M	38,4 M		
5-20	4,96 M	38,0 M			
5-21	5,06 M	39,6 M			
81	6-6	4,87 J	37,9 J		
6-7	5,00 J	38,0 J			

16918 P. — 25461 L.					
II.					
58	5-1	20 ^h 24 G	92°21'	47°6 G	
III.					
79	5-1	6 ^h 72 J	92°25'	35°7 J	

16919 P. — 25469 L.					
II.					
67	5-3	27 ^h 83 G	56°19'	26°0 G	
III.					
80	5-5	8 ^h 19 G	56°23'	55°3 G	

16920 P. — 25466 L.					
I.					
45	6-3	13 ^h 41 M	82°52'		
6-5	44 ^h 30 G	55°2 G			
II.					
57	4-2	13 ^h 42 M	82°57'	25°6 G	
4-13	29 ^h 13 G				
59	4-5	29,11 G	25,4 G		
4-9	29,20 G				
III.					
68	5-15	14 ^h 20 M	57°0 M		
5-16	14,18 M	56,6 M			
5-19	14,19 M	57,4 M			
5-20	14,34 M	58,6 M			

16921 P. — 2713 A + 43°.					
II.					
61	5-20	13 ^h 42 M	76°5'	26°5 G	
III.					
80	5-15	14 ^h 46 G	76°9'	58°0 G	
5-20	14,52 G				

16922 P. — 25462 L.					
II.					
55	5-18	33 ^h 14 G	110°10'		
58	6-4	33,21 G	19°0 G		
61	5-24	33,42 G			
III.					
70	5-18	22 ^h 30 M	110°14'	48°4 M	
5-27	22,48 M	50,2 M			

16923 P. — 25475 L.					
II.					
63	4-30	41 ^h 54 G	62°19'		

16923 P. (suite).					
III.					
70	5-20	13 ^h 43 M	62°23'	40°4 G	
5-21	22,59 G	41,6 G			
5-27	22,49 G	41,6 G			

16924 P. — 25472 L.					
II.					
58	4-14	42 ^h 90 G	71°25'	25°0 G	
5-18	42,67 G	26,9 G			
62	6-6				

16925 P. — 25473 L.					
I.					
45	6-11	13 ^h 41 M	73°25'		
53	3-10	60 ^h 09 G			
		59,99 G			

16926 P. — 25480 L.					
II.					
67	5-4	13 ^h 42 M	46°57'	44°5 M	
		50 ^h 06 M			
III.					
80	5-14	13 ^h 43 M	47°2'	17°4 G	
		27 ^h 88 G			

16927 P. — 730 W.					
II.					
60	4-29	13 ^h 42 M	97°4'	52°6 G	
		41 ^h 19 G			

16928 P. — 25486 L.					
III.					
81	4-29	13 ^h 43 M	44°12'	28°65 G	
5-10	28,71 G	25°7 G			
5-30		23,9 G			

16929 P. — 25474 L.					
II.					
58	4-20	13 ^h 42 M	76°17'	35°2 G	
4-22	47 ^h 57 G	35,9 G			
5-7	47,09 G	34,3 F			
60	5-29	47,05 G	36,8 G		

16930 P. — 25478 L.					
II.					
58	5-2	13 ^h 43 M	76°6'	41°8 G	
61	5-20	2,82 G	42,9 G		
5-25	2,82 G	42,5 G			
III.					
80	5-20	13 ^h 43 M	76°11'	11°4 G	

16932 P. — 25479 L.					
I.					
50	6-4	13 ^h 42 M	67°57'	22 ^h 86 G	
II.					
57	4-8	13 ^h 43 M	68°2'	55°50 G	
		55,50 G	22°2 G		
III.					
70	6-10	13 ^h 43 M	68°6'	48 ^h 08 G	
71	6-11	47 ^h 03 G			
73	4-25	48,09 G	51°7 G		
5-2	48,08 G	53,0 G			

16933 P. — 25487 L.					
II.					
67	5-7	13 ^h 43 M	58°34'	10 ^h 15 G	
		10 ^h 15 G	57°3 G		
III.					
79	5-12	13 ^h 43 M	58°39'	50 ^h 87 G	
		50 ^h 87 G	26°0 G		

16934 P. — 25477 L.					
II.					
57	6-4	13 ^h 43 M	96°54'	11 ^h 58 G	
58	4-18	13,17 G	1°0 G		
4-23		2,3 F			
4-28		1,0 F			
5-28		11,75 G	1,2 G		

¹ Mo. augmentée de 1°; erreur de transcr.

Positions moyennes Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.																																																								
A. M. J.	Ab.	Op.				A. M. J.	Ab.	Op.				A. M. J.	Ab.	Op.																																																									
16976 P. (suite).																		16980 P. — 25532-33 L.																		16985 P. — 25531 L.																		16989 P. (suite).																	
III.									II.									I.									III.																																												
13 ^h 45 ^m 75°21'									13 ^h 45 ^m 64°37'									13 ^h 44 ^m 77°3'									13 ^h 46 ^m 71°22'																																												
79	5-4	52 ^s 46 G	14 ^s 6 G			58	4-24	19 ^s 06 G				40	5-11	42 ^s 91 G				80	5-20	23 ^s 68 G	28 ^s 2 G																																																		
80	5-14	52 ^s 51 M	14 ^s 6 M			61	4-28	19 ^s 02 G					5-24	42 ^s 69 G					5-26	24 ^s 01 G																																																			
	5-15	52 ^s 39 M	13 ^s 4 M				4-30	19 ^s 07 G				41	5-30	42 ^s 82 G																																																									
Op augmentée de 5'.																		2 ^s 7 G																		57 ^s 8 F																																			
4-24																		19 ^s 05 G																		4-24																		4-27																	
16977 P. — 25557 L.																		16981 P. — 25530 L.																		16986 P. — 222 Piazzi.																		16990 P. — 25530 L.																	
III.									III.									II.									II.																																												
13 ^h 45 ^m 26°34'									13 ^h 46 ^m 64°41'									13 ^h 45 ^m 77°8'									13 ^h 45 ^m 97°2'																																												
81	5-21		14 ^s 2 G			70	4-23	0 ^s 80 G	32°			57	4-21	27 ^s 07 G	28 ^s 2 G			58	5-1	38 ^s 46 G	16 ^s 6 G																																																		
	5-22	52 ^s 26 G	12 ^s 7 G				5-27	0 ^s 77 G	31 ^s 7 G										5-8	38 ^s 46 G	17 ^s 6 G																																																		
	5-23		13 ^s 2 G			Op augm. de 1' : erreur de moyenne.																																																																	
			13 ^s 2 G																																																																				
16978 P. — 25518 L.																		16982 P. — 25524 L.																		16987 P. — 25528 L.																		16991 P. — 25549-50 L.																	
II.									I.									I.									III.																																												
13 ^h 45 ^m 83°18'									13 ^h 44 ^m 121°9'									13 ^h 44 ^m 124°53'									13 ^h 46 ^m 49°42'																																												
56	4-17	8 ^s 88 G	16 ^s 6 G			37	5-6	18 ^s 44 G				40	5-29	30 ^s 34 G	42 ^s 5 G			81	4-26	27 ^s 27 G	39 ^s 6 G																																																		
67	5-27	8 ^s 71 M	19 ^s 1 M			40	6-7	18 ^s 38 G											5-8	27 ^s 13 G	40 ^s 3 G																																																		
						41	3-11	18 ^s 22 G											5-6	27 ^s 17 G	39 ^s 3 G																																																		
							5-15	18 ^s 09 G											5-13	27 ^s 12 G	39 ^s 5 G																																																		
						46	4-27		37 ^s 4 F																																																														
						47	6-1	18 ^s 21 G																																																															
						6-4		18 ^s 25 G																																																															
						6-6		18 ^s 23 G																																																															
						50	3-26		37 ^s 5 G																																																														
						5-4		18 ^s 28 G																																																															
						53	3-10	18 ^s 24 G																																																															
16979 P. — 2063 Gr.																		16983 P. — 4952 Sj.																		16988 P. — 25542 L.																		16993 P. — 25540 L.																	
I.									II.									III.									I.																																												
13 ^h 47 ^m 6°28'									13 ^h 45 ^m 85°24'									13 ^h 44 ^m 54°47'									13 ^h 45 ^m 72°30'																																												
52	1-51	15 ^s 6 G				57	4-17		32 ^s 3 G			72	4-30	15 ^s 78 G	27 ^s 2 G			70	5-18	28 ^s 03 M	44 ^s 3 M																																																		
	1-51	16 ^s 9 F				59	4-5		33 ^s 3 G			73	6-7	15 ^s 66 M	25 ^s 5 M				5-19	28 ^s 05 M	44 ^s 9 M																																																		
	1-5	16 ^s 9 G					4-25	19 ^s 43 G											5-19		46 ^s 3 G																																																		
	1-5	17 ^s 2 F				60	4-7	18 ^s 99 G	34 ^s 2 G																																																														
	1-61	16 ^s 3 G																																																																					
	1-19	16 ^s 7 G																																																																					
	1-19	14 ^s 7 F																																																																					
	1-30	15 ^s 1 G																																																																					
	1-30	17 ^s 0 F																																																																					
	2-3	16 ^s 2 F																																																																					
	2-6	16 ^s 9 G																																																																					
	2-6	15 ^s 7 F																																																																					
	2-10	15 ^s 4 F																																																																					
	10-181	16 ^s 4 F				80	4-24	4 ^s 68 M	1 ^s 8 M			41	3-24	57 ^s 08 G	9 ^s 8 F																																																								
	10-191	17 ^s 2 F					5-2	4 ^s 59 M	2 ^s 2 M			42	5-17	57 ^s 11 G																																																									
	10-191	17 ^s 2 F					5-9	4 ^s 59 M	2 ^s 2 M																																																														
	10-201	17 ^s 8 F					5-11	4 ^s 83 M	2 ^s 3 M																																																														
	10-221	16 ^s 3 F					5-24	4 ^s 66 M	2 ^s 5 M																																																														
	10-251	12 ^s 8 F																																																																					
53	1-91	14 ^s 6 F																																																																					
	1-10	15 ^s 3 F																																																																					
	1-11	16 ^s 2 F																																																																					
	1-141	16 ^s 2 F																																																																					
	1-151	3 ^s 64 G																																																																					
	1-15	16 ^s 0 F																																																																					
	1-18	16 ^s 4 F																																																																					
	1-19	15 ^s 9 F																																																																					
	1-21	15 ^s 6 F																																																																					
	1-271	16 ^s 8 F																																																																					
	2-4	15 ^s 5 F																																																																					
	2-6	15 ^s 7 F																																																																					
II.																		III.																		III.																		II.																	
13 ^h 46 ^m 6°24'																		13 ^h 46 ^m 55°53'																		13 ^h 45 ^m 54°56'																		13 ^h 45 ^m 72°31'																	
54	1-161	30 ^s 49 G				81	5-6	5 ^s 00 J	18 ^s 0 J			57	5-20	55 ^s 03 G	33 ^s 7 G																																																								
	1-221	30 ^s 83 G																																																																					
	1-271	30 ^s 97 G																																																																					
III.																		III.																		II.																		II.																	

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+ A. M. J.	α.	φ.	Dates 1800+ A. M. J.	α.	φ.	Dates 1800+ A. M. J.	α.	φ.	Dates 1800+ A. M. J.	α.	φ.
16994 P. (suite).			17000 P. — 25553 L.			17004 P. (suite).			17010 P. (suite).		
III.			III.			III.			II.		
70 4-22 ¹	13 ^h 46 ^m 40 ^s ,67 M	87°52' 2 ^s ,2 M	70 5-10	13 ^h 46 ^m 59 ^s ,71 G	60°2' 52 ^s ,4 G	70 5-21	13 ^h 47 ^m 7 ^s ,51 M	104°2' 48 ^s ,6 M	57 4-18	13 ^h 46 ^m 31 ^s ,55 G	71°22' 30 ^s ,8 G
¹ φ augmentée de 10 ^s ; erreur dans le micromètre inscrit.			74 5-16	59 ^s ,66 M	54 ^s ,0 M	80 5-13	7 ^s ,56 G	45 ^s ,9 G	60 5-29	31 ^s ,71 G	31 ^s ,7 G
			5-19	59 ^s ,53 M	53 ^s ,3 M	5-29 ¹	8 ^s ,19 G	50 ^s ,3 G			
						¹ α. non comprise dans la moyenne.					
16995 P. — 25537 L.			17001 P. — 25544 L.			17005 P. — 25552 L.			17011 P. — 25554 L.		
I.			II.			II.			III.		
43 5-13	13 ^h 45 ^m 10 ^s ,02 G	92°46' 10 ^s ,02 G	60 5-21	13 ^h 46 ^m 15 ^s ,24 G	112°51' 5 ^s ,8 G	59 5-2	13 ^h 46 ^m 25 ^s ,63 G	85°40' 51 ^s ,0 G	68 5-20	13 ^h 47 ^m 17 ^s ,68 M	88°27' 52 ^s ,7 M
II.			62 5-19		3 ^s ,9 G	III.			75 5-19		52 ^s ,2 M
57 6-4	13 ^h 45 ^m 56 ^s ,87 G	92°50' 54 ^s ,4 F	III.			68 5-16	13 ^h 47 ^m 11 ^s ,27 M	85°45' 21 ^s ,9 M	17012 P. — 25551 L.		
58 4-23			79 5-29	13 ^h 47 ^m 51 ^s ,26 J	112°55' 34 ^s ,5 J	17006 P. — 25560 L.			II.		
III.			5-30	51 ^s ,14 J		III.			58 5-30	13 ^h 46 ^m 31 ^s ,80 G	97°47' 25 ^s ,2 G
72 5-15	13 ^h 46 ^m 43 ^s ,39 G	92°55' 25 ^s ,7 G	17002 P. — 25545-46 L.			81 5-7	13 ^h 47 ^m 11 ^s ,92 J	61°11' 24 ^s ,6 J	59 5-29		
73 5-19	43 ^s ,46 G	24 ^s ,3 G	I.			17007 P. — 779 W.			III.		
76 6-1	43 ^s ,66 G	25 ^s ,3 G	41 5-5 ¹	13 ^h 45 ^m 95°23' 7 ^s ,4 F		II.			72 5-8	13 ^h 47 ^m 19 ^s ,60 G	97°51' 55 ^s ,9 G
77 4-26	43 ^s ,58 G	25 ^s ,3 G	II.			59 4-5 ²	13 ^h 46 ^m 26 ^s ,85 G	84°24' 26 ^s ,85 G	74 5-6	19 ^s ,44 G	55 ^s ,9 G
5-2	43 ^s ,63 G	25 ^s ,4 G	58 4-28	13 ^h 46 ^m 18 ^s ,52 G	95°29' 34 ^s ,8 F	¹ α. augmentée de 1 ^s ; observée en même temps que 25561 L.; également erronée de 1 ^s .			5-8	19 ^s ,31 G	55 ^s ,6 G
5-31	43 ^s ,63 G		5-24	18 ^s ,67 G	33 ^s ,3 G	17008 P. — 230 Piazz.			5-16	19 ^s ,38 G	56 ^s ,7 G
16996 P. — 25548 L.			5-23	18 ^s ,49 G	36 ^s ,2 G	I.			17013 P. — 25563 L.		
III.			59 5-9	18 ^s ,65 G		59 4-30	13 ^h 45 ^m 31 ^s ,09 G	117°48' 3 ^s ,5 F	III.		
73 4-25	13 ^h 46 ^m 44 ^s ,15 G	65°49' 6 ^s ,2 G	III.			17009 P. — 25565 L.			73 5-29	13 ^h 47 ^m 20 ^s ,39 G	61°33' 46 ^s ,1 G
5-2		7 ^s ,8 G	74 5-19 ²	13 ^h 47 ^m 51 ^s ,65 G	95°34' 7 ^s ,4 G	II.			75 5-11	20 ^s ,31 G	46 ^s ,1 G
5-9 ¹	44 ^s ,01 G	8 ^s ,0 G	75 5-4	5 ^s ,50 G	7 ^s ,8 G	I.			5-13	20 ^s ,27 G	47 ^s ,0 G
¹ φ diminuée de 2 ^s ,0; erreur de réduct.			76 5-13	5 ^s ,63 G	6 ^s ,2 G	59 4-30	13 ^h 45 ^m 31 ^s ,09 G	117°48' 3 ^s ,5 F	17014 P. — 25555 L.		
16997 P. — 25547 L.			76 5-29	5 ^s ,63 M	6 ^s ,6 M	III.			II.		
II.			¹ Erreur de 2 ^m dans l'asc. dr. approchée inscrite au t. IV. L'observation a été faite avant celle de M. Bouvier.			67 4-29	13 ^h 46 ^m 34 ^s ,67 G	55°54' 24 ^s ,4 G	58 4-22	13 ^h 46 ^m 40 ^s ,34 G	101°0' 19 ^s ,2 G
57 5-13	13 ^h 46 ^m 4 ^s ,54 G	71°54' 37 ^s ,3 G	17003 P. — 25543 L.			5-29	23 ^s ,6 G	23 ^s ,6 G	61 5-23	40 ^s ,18 M	20 ^s ,6 G
62 6-6	4 ^s ,38 M	36 ^s ,5 G	II.			17010 P. — 25558 L.			67 5-29		17 ^s ,5 M
64 5-26	4 ^s ,38 M	36 ^s ,4 M	67 6-1	13 ^h 46 ^m 17 ^s ,08 M	108°28' 34 ^s ,3 M	I.			III.		
16998 P. — 25536 L.			III.			79 5-12	13 ^h 47 ^m 14 ^s ,39 G	55°58' 51 ^s ,6 G	17015 P. — 2498 A + 35 ^s .		
II.			80 5-17	13 ^h 47 ^m 6 ^s ,06 M	108°28' 41 ^s ,1 M	II.			II.		
55 4-30	13 ^h 46 ^m 6 ^s ,88 G	110°31' 110°36'	17004 P. — 5077 Mn.			39 5-8	13 ^h 45 ^m 48 ^s ,47 G	71°18' 48 ^s ,57 G	67 5-3 ¹	13 ^h 46 ^m 40 ^s ,23 G	54°25' 57 ^s ,4 G
III.			II.			5-28	48 ^s ,53 G		5-31		47 ^s ,7 G
80 5-18	13 ^h 46 ^m 56 ^s ,36 M	7 ^s ,3 M	III.			5-29	48 ^s ,50 G		17016 P. — 25556 L.		
5-20	56 ^s ,44 M	6 ^s ,1 M	17005 P. — 5077 Mn.			13 5-31	48 ^s ,50 G		III.		
16999 P. — 2807 A + 5 ^s .			II.			47 5-4	48 ^s ,55 G		17017 P. — 25557 L.		
III.			III.			5-27	48 ^s ,44 G		II.		
72 5-15	13 ^h 46 ^m 56 ^s ,99 M	84°9' 4 ^s ,2 M	17006 P. — 5077 Mn.			6-1		3 ^s ,2 G	17018 P. — 25558 L.		
			17007 P. — 5077 Mn.			50 5-7	48 ^s ,46 G		III.		
			17008 P. — 5077 Mn.			¹ φ non comprise dans la moyenne.			² α. diminuée de 1 ^s .		

Positions moyennes pour les époques du Catal.				Dates 1800 +				Positions moyennes pour les époques du Catal.				Dates 1800 +				Positions moyennes pour les époques du Catal.				Dates 1800 +						
A. M. J.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	s.			
17016 P. — 25575 L.																										
II.																										
57	6	3	13 ^h 46 ^m	60 ^s 39'					57	4	7	13 ^h 46 ^m	51 ^s 84 G	95 ^s 4'					57	5	19	13 ^h 47 ^m	47 ^s 7'	36 ^s 42 M	36 ^s 49 M	
III.																										
79	5	14	13 ^h 47 ^m	60 ^s 44'					79	5	14	13 ^h 47 ^m	38 ^s 76 M	26 ^s 0 M					81	5	12	13 ^h 47 ^m	49 ^s 2'	42 ^s 0 G	42 ^s 0 G	
17017 P. — 25568 L.																										
III.																										
81	5	22	13 ^h 47 ^m	64 ^s 26'					77	5	3	13 ^h 47 ^m	41 ^s 34 G	53 ^s 8 G					77	5	28	13 ^h 47 ^m	41 ^s 38 G	52 ^s 6 G	52 ^s 6 G	
17018 P. — 25579 L.																										
II.																										
66	5	21	13 ^h 47 ^m	49 ^s 0'					78	5	4	13 ^h 47 ^m	41 ^s 40 M	52 ^s 5 M					67	5	7	13 ^h 47 ^m	55 ^s 34'	18 ^s 9 G	18 ^s 9 G	
III.																										
81	4	29	13 ^h 47 ^m	49 ^s 4'					37	1	7	13 ^h 46 ^m	54 ^s 08 G	34 ^s 5 F					51	5	11	13 ^h 47 ^m	55 ^s 35'	48 ^s 1 M	48 ^s 1 M	
17019 P. — 25556 L.																										
I.																										
41	2	20	13 ^h 45 ^m	106 ^s 24'					26	1	11	13 ^h 46 ^m	54 ^s 21 G	34 ^s 0 F					63	5	23	13 ^h 47 ^m	92 ^s 18'	46 ^s 3 G	46 ^s 3 G	
II.																										
55	6	6	13 ^h 46 ^m	106 ^s 29'					80	4	26	13 ^h 47 ^m	47 ^s 81 G	53 ^s 1 G					72	5	29	13 ^h 47 ^m	53 ^s 04 G	53 ^s 04 G	53 ^s 04 G	
III.																										
70	5	20	13 ^h 47 ^m	100 ^s 33'					28	5	8	13 ^h 47 ^m	54 ^s 41 G	37 ^s 5 F					78	5	8	13 ^h 47 ^m	53 ^s 06 M	10 ^s 2 M	10 ^s 2 M	
17020 P. — 25561 L.																										
II.																										
59	4	5	13 ^h 46 ^m	81 ^s 29'					17021 P. (suite).																17022 P. — 25564 L.	
59	4	5	13 ^h 46 ^m	81 ^s 29'					II.																III.	
59	4	5	13 ^h 46 ^m	81 ^s 29'					51 ^s 84 G																91 ^s 20'	
III.																										
80	5	9	13 ^h 47 ^m	84 ^s 33'					13 ^h 47 ^m																95 ^s 9'	
17021 P. (suite).																								17022 P. — 25564 L.		
II.																								III.		
51 ^s 84 G																								91 ^s 20'		
13 ^h 47 ^m																								95 ^s 9'		
38 ^s 76 M																								26 ^s 0 M		
38 ^s 82 M																								25 ^s 8 M		
17023 P. — i Dragon.																										
I.																										
13 ^h 46 ^m																								24 ^s 30'		
54 ^s 08 G																								34 ^s 5 F		
54 ^s 21 G																								34 ^s 0 F		
54 ^s 31 G																								34 ^s 8 F		
54 ^s 58 G																								34 ^s 8 F		
54 ^s 11 G																								35 ^s 1 F		
54 ^s 28 G																								34 ^s 8 F		
54 ^s 29 G																								34 ^s 1 F		
54 ^s 22 G																								34 ^s 1 F		
54 ^s 05 G																								33 ^s 5 F		
10 ^s 9 I																								32 ^s 7 F		
54 ^s 35 G																								37 ^s 5 F		
54 ^s 41 G																								37 ^s 5 F		
17024 P. — 25572 L.																										
II.																										
13 ^h 47 ^m																								79 ^s 4'		
23 ^s 6 G																								23 ^s 6 G		
III.																										
13 ^h 47 ^m																								79 ^s 8'		
47 ^s 51 M																								52 ^s 7 M		
47 ^s 81 G																								53 ^s 1 G		
47 ^s 12 G																								53 ^s 1 G		
17025 P. — 25582 L.																										
III.																										
13 ^h 47 ^m																								61 ^s 53'		
47 ^s 83 J																								17 ^s 2 J		
47 ^s 60 J																								16 ^s 8 J		
17026 P. — 25570 L.																										
II.																										
13 ^h 47 ^m																								86 ^s 9'		
47 ^s 71 G																								94 ^s 4 G		
III.																										
13 ^h 47 ^m																								86 ^s 13'		
50 ^s 29 M																								41 ^s 8 M		
17027 P. — 25567 L.																										
II.																										
13 ^h 47 ^m																								110 ^s 49'		
8 ^s 49 G																								8 ^s 49 G		
17028 P. — 25562 L.																										
III.																										
13 ^h 47 ^m																								79 ^s 7'		
50 ^s 46 M																								43 ^s 2 M		
50 ^s 46 M																								38 ^s 4 G		
17029 P. — 25577 L.																										
III.																										
13 ^h 48 ^m																								108 ^s 42'		
14 ^s 80 M																								36 ^s 9 M		
14 ^s 74 M																								37 ^s 8 M		

1. h. non comprise dans la moyenne.
L'obs. de 1872 s'accorde avec Yarnall (3 observations).

1. h. augmentée de 1^s: observée en même temps que 779 W., également erronée de 1^s.

1. Q. diminuée de 1^s: erreur de transcription dans le micromètre.

1. Q. diminuée de 10^s: erreur de réduction.
2. L'obs. avait été, a tort, corrigée de 5^s et rapportée à 25612 dans le Vol. de 1881.

1. h. dim. de 1^s. Q. augmentée de 13^s,
err. de transcr. dans le micromètre.

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Ab.	Op.	
17041 P. — 25586 L.					
I.					
40	5-24		13 ^b 46 ^m	90° 44'	
			44 ^s 90 G		
II.					
56	6-2		13 ^b 47 ^m	90° 48'	
			30 ^s 96 G	45 ^s 74 G	
III.					
72	5-26		13 ^b 48 ^m	90° 53'	
			17 ^s 05 G	14 ^s 73 G	
	5-28		17 ^s 04 G	14 ^s 2 G	
17042 P. — 25612 L.					
III.					
81	5-12		13 ^b 48 ^m	48° 57'	
			23 ^s 00 G		
17043 P. — 25589 L.					
III.					
75	5-10		13 ^b 48 ^m	95° 15'	
			24 ^s 85 G	40 ^s 9 G	
	5-20		24 ^s 81 G	40 ^s 9 G	
17044 P. — 25588 L.					
III.					
72	2-28		13 ^b 48 ^m	97° 26'	
			24 ^s 77 M	33 ^s 1 M	
	5-9		25 ^s 16 G	34 ^s 1 G	
	5-19		24 ^s 98 G	33 ^s 2 G	
	5-27		24 ^s 93 G	34 ^s 6 G	
	6-5		24 ^s 73 G	33 ^s 7 G	
79	5-16		24 ^s 84 M	34 ^s 3 M	
				* Étoile double.	
17045 P. — 25593 L.					
II.					
57	6-1		13 ^b 47 ^m	95° 0'	
			41 ^s 05 G	19 ^s 6 G	
59	4-25		41 ^s 05 G		
III.					
80	5-5		13 ^b 48 ^m	95° 6'	
			27 ^s 83 M	51 ^s 6 M	
17046 P. — 25606 L.					
III.					
81	5-11		13 ^b 48 ^m	61° 3'	
			28 ^s 35 J	21 ^s 0 J	
	5-12			22 ^s 1 J	
17047 P. — 25590 L.					
II.					
55	5-29		13 ^b 47 ^m	101° 45'	
				32 ^s 0 G	
17047 P. (suite).					
III.					
79	5-14		13 ^b 48 ^m	101° 50'	
			30 ^s 43 J	2 ^s 2 J	
	5-14		30 ^s 59 M	2 ^s 7 M	
17048 P. — 25609 L.					
II.					
67	5-22		13 ^b 47 ^m	56° 29'	
			50 ^s 95 G	53 ^s 3 G	
III.					
80	5-20		13 ^b 48 ^m	56° 33'	
			31 ^s 01 G	32 ^s 3 G	
17049 P. — 25604 L.					
III.					
74	5-11		13 ^b 48 ^m	68° 44'	
			32 ^s 17 M	24 ^s 7 M	
	5-1		32 ^s 06 G	24 ^s 1 G	
76	5-27		32 ^s 05 G	24 ^s 8 G	
17050 P. — 25595 L.					
II.					
58	4-15		13 ^b 47 ^m	83° 22'	
			48 ^s 00 G		
	5-17		48 ^s 34 G	57 ^s 5 G	
67	5-3		48 ^s 14 M	58 ^s 9 M	
III.					
68	5-9		13 ^b 48 ^m	83° 27'	
			33 ^s 23 M	26 ^s 7 M	
	5-19		33 ^s 25 M	26 ^s 4 M	
69	4-28		33 ^s 32 M	27 ^s 2 M	
	4-29		33 ^s 17 M	26 ^s 3 M	
17051 P. — 25600 L.					
II.					
58	5-28		13 ^b 47 ^m	81° 38'	
			51 ^s 65 G	4 ^s 2 G	
III.					
81	5-7 ¹		13 ^b 48 ^m	81° 42'	
			36 ^s 31 M		
	5-23		36 ^s 43 M	33 ^s 0 M	
* Ab. diminuée de 0° 07. (Voir 16861 P.)					
17052 P. — 25608 L.					
8 γ Bouvier.					
Étoile fondamentale.					
17053 P. — 25616 L.					
II.					
66	5-15		13 ^b 48 ^m	59° 23'	
			67 ^s 88 G	41 ^s 0 G	
17053 P. (suite).					
III.					
81	5-6		13 ^b 48 ^m	59° 28'	
			47 ^s 44 J	9 ^s 7 J	
17054 P. — 25596 L.					
II.					
55	6-9		13 ^b 48 ^m	105° 27'	
				17 ^s 2 G	
III.					
70	5-18		13 ^b 48 ^m	105° 31'	
			50 ^s 64 M	44 ^s 0 M	
	5-19		50 ^s 70 G	43 ^s 1 G	
75	5-26		50 ^s 61 G	44 ^s 6 G	
17055 P. — 25598-99 L.					
III.					
70	5-18		13 ^b 48 ^m	101° 36'	
			50 ^s 95 M	29 ^s 9 M	
	5-25		50 ^s 91 M	31 ^s 0 M	
17056 P. — 1050 W ₂ .					
II.					
61	5-10 ¹		13 ^b 48 ^m	71° 16'	
			11 ^s 29 G		
III.					
80	5-26		13 ^b 48 ^m	71° 21'	
				19 ^s 7 G	
* Ab. diminuée de 10'. erreur déjà com- mise dans les 2 derniers fils de l'étoile qui précède dans la série.					
17057 P. — 25607 L.					
II.					
59	5-30		13 ^b 48 ^m	93° 41'	
			8 ^s 30 G		
III.					
80	5-11		13 ^b 48 ^m	93° 45'	
			55 ^s 38 M	30 ^s 2 M	
17058 P. — 25611 L.					
II.					
57	4-7		13 ^b 48 ^m	86° 2'	
			11 ^s 82 G	13 ^s 5 G	
	5-1		11 ^s 63 M	11 ^s 4 M	
67	5-27		11 ^s 93 M	12 ^s 4 M	
17059 P. — 25603 L.					
II.					
67	5-31		13 ^b 48 ^m	105° 22'	
			9 ^s 82 M	22 ^s 2 M	
17059 P. (suite).					
III.					
79	5-16		13 ^b 49 ^m	70° 41'	
			19 ^s 60 G	41 ^s 4 G	
	5-20		19 ^s 59 G	42 ^s 3 G	
17059 P. (suite).					
III.					
80	5-30		13 ^b 48 ^m	41° 26'	
			24 ^s 35 M	16 ^s 4 M	
	5-4				
17060 P. — 25626 L.					
II.					
72	5-4		13 ^b 48 ^m	41° 26'	
			24 ^s 35 M	16 ^s 4 M	
III.					
80	5-30		13 ^b 48 ^m	41° 30'	
			59 ^s 93 G	44 ^s 7 G	
17061 P. — 25613 L.					
II.					
59	4-22		13 ^b 48 ^m	90° 45'	
			16 ^s 38 G	38 ^s 0 G	
72	5-25		13 ^b 49 ^m	90° 50'	
			24 ^s 45 G	7 ^s 6 G	
75	5-4		24 ^s 41 G	6 ^s 4 G	
17062 P. — 9636 Mn.					
II.					
59	4-5		13 ^b 48 ^m	84° 21'	
			19 ^s 51 G		
17063 P. — 2661 A + 24°					
III.					
75	5-14		13 ^b 49 ^m	66° 1'	
			12 ^s 99 M	13 ^s 3 M	
	5-15		13 ^s 10 M	14 ^s 3 G	
17064 P. — 25625 L.					
II.					
67	5-28		13 ^b 48 ^m	52° 14'	
			35 ^s 06 G		
III.					
80	5-13		13 ^b 49 ^m	52° 18'	
			14 ^s 02 G	55 ^s 2 G	
17065 P. — 25621 L.					
II.					
54	6-11		13 ^b 48 ^m	70° 37'	
			36 ^s 60 G		
III.					
79	5-16		13 ^b 49 ^m	70° 41'	
			19 ^s 60 G	41 ^s 4 G	
	5-20		19 ^s 59 G	42 ^s 3 G	

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Ab.	Op.			
17066 P. — 25649 L.					
II.					
	13 ^h 48 ^m	87° 47'			
57	4-17	40 ^s 63 G	30 ^s 1 G		
59	4-5		30 ^s 2 G		
61	5-31	40 ^s 82 G			
III.					
	13 ^h 49 ^m	87° 51'			
68	5-15	26 ^s 80 M	58 ^s 1 M		
70	4-22	26 ^s 62 M	57 ^s 2 M		
77	5-18	26 ^s 82 M	58 ^s 4 M		
	5-28	26 ^s 56 M	58 ^s 2 M		
17067 P. — 4068 W ₂ .					
II.					
	13 ^h 48 ^m	74° 8'			
58	4-19	44 ^s 39 G	2 ^s 6 G		
17068 P. — 25620 L. (1 ^{re}).					
Étoile double à composantes rapprochées (4790 Str.).					
II.					
	13 ^h 48 ^m	93° 55'			
58	4-23		50 ^s 4 F		
	4-29 ¹	49 ^s 46 G	46 ^s 7 G		
	5-23 ²	49 ^s 34 G	48 ^s 4 G		
60	5-5		49 ^s 5 G		
	5-6	49 ^s 66 G	46 ^s 4 G		
62	6-5 ³	49 ^s 54 G	50 ^s 0 G		
III.					
	13 ^h 49 ^m	94° 0'			
77	5-31	36 ^s 11 G			
¹ Indiquée en Op comme la 1 ^{re} .					
² Indiquée aux deux coordonnées comme la 1 ^{re} .					
³ Indiquée en Ab comme la 1 ^{re} .					
17069 P. — 25620 L. (la 2 ^e).					
II.					
	13 ^h 48 ^m	93° 55'			
58	5-8	50 ^s 18 G	45 ^s 4 G		
17070 P. — 832 W ₁ .					
II.					
	13 ^h 48 ^m	95° 48'			
59	5-29	50 ^s 29 G			
17071 P. — 25617 L.					
II.					
	13 ^h 48 ^m	108° 32'			
67	6-1	48 ^s 16 M	42 ^s 0 M		
III.					
	13 ^h 49 ^m	108° 37'			
70	5-21	37 ^s 30 M	9 ^s 4 M		
17072 P. — 25624 L.					
II.					
	13 ^h 48 ^m	81° 49'			
57	5-20	55 ^s 47 G	43 ^s 0 G		
	6-5		44 ^s 4 G		
III.					
	13 ^h 49 ^m	81° 54'			
79	5-12	40 ^s 40 G			
17073 P. — 25623 L.					
II.					
	13 ^h 49 ^m	95° 43'			
58	4-28		31 ^s 7 F		
59	5-29	2 ^s 94 G			
III.					
	13 ^h 49 ^m	95° 47'			
72	5-8	50 ^s 18 G	50 ^s 1 G		
74	5-19	50 ^s 18 G	50 ^s 1 G		
76	5-29	50 ^s 28 M	56 ^s 1 M		
17074 P. — 25632 L.					
II.					
	13 ^h 49 ^m	75° 33'			
58	5-4		44 ^s 3 G		
60	5-22	10 ^s 64 G	44 ^s 9 G		
61	5-18		44 ^s 7 G		
	5-23	10 ^s 70 G	49 ^s 1 G		
17075 P. — 25637 L.					
III.					
	13 ^h 49 ^m	66° 42'			
73	5-2	58 ^s 34 G	22 ^s 6 G		
	5-9 ¹	58 ^s 21 G	22 ^s 4 G		
	5-29	58 ^s 50 G	21 ^s 4 G		
¹ Op diminuée de 2 ^s 9 : erreur de réduct.					
17076 P. — 245 Piazz.					
I.					
	13 ^h 48 ^m	99° 16'			
40	5-24	26 ^s 00 G			
II.					
	13 ^h 49 ^m	99° 20'			
64	5-26	13 ^s 24 M	45 ^s 6 M		
17077 P. — 25634 L.					
II.					
	13 ^h 49 ^m	84° 1'			
67	5-18	18 ^s 76 M	16 ^s 2 M		
	5-22 ¹	18 ^s 67 M	17 ^s 3 M		
¹ Ab diminuée de 1 ^s : erreur de réduct.					
17078 P. — 25634 L.					
II.					
	13 ^h 49 ^m	88° 27'			
59	5-2	17 ^s 75 G	6 ^s 1 G		
67	4-26	17 ^s 93 M	6 ^s 0 M		
III.					
	13 ^h 50 ^m	88° 31'			
68	5-16	3 ^s 73 M	33 ^s 2 M		
17079 P. — 846 W ₁ .					
I.					
	13 ^h 48 ^m	80° 38'			
45	6-3	35 ^s 79 G	14 ^s 3 G		
17080 P. — 25633 L.					
I.					
	13 ^h 48 ^m	88° 11'			
50	5-3		20 ^s 3 G		
	5-23	34 ^s 22 G			
II.					
	13 ^h 49 ^m	88° 15'			
57	4-19		45 ^s 4 G		
	5-4	20 ^s 13 G			
III.					
	13 ^h 50 ^m	88° 20'			
70	4-12		12 ^s 7 G		
75	5-11	5 ^s 75 G	13 ^s 9 G		
	5-12	5 ^s 86 G	14 ^s 9 G		
	5-13	5 ^s 75 G	14 ^s 4 G		
17081 P. — 25642 L.					
III.					
	13 ^h 50 ^m	64° 51'			
70	5-10	10 ^s 02 G	26 ^s 8 G		
74	5-19	10 ^s 01 M	27 ^s 0 M		
75	5-19	10 ^s 12 M	29 ^s 4 M		
17082 P. — 2730 A + 19°.					
I.					
	13 ^h 48 ^m	70° 56'			
45	4-2	55 ^s 20 G			
17083 P. — 25646 L.					
III.					
	13 ^h 50 ^m	60° 42'			
81	5-7	24 ^s 61 J	54 ^s 1 J		
	5-22	25 ^s 02 J	53 ^s 9 J		
17084 P. — 25643 à 45 L.					
III.					
	13 ^h 50 ^m	63° 28'			
74	5-16	25 ^s 45 M	6 ^s 1 M		
76	6-1	25 ^s 38 G	5 ^s 1 G		
17085 P. — 25636 L.					
II.					
	13 ^h 49 ^m	106° 22'			
58	4-22		13 ^s 4 G		
59	5-23	36 ^s 59 G			
III.					
	13 ^h 50 ^m	106° 26'			
70	5-20	25 ^s 58 M	39 ^s 9 M		
	5-27	25 ^s 72 M	39 ^s 4 M		
17086 P. — 25639 L.					
III.					
	13 ^h 50 ^m	96° 50'			
72	5-15	26 ^s 70 G	9 ^s 0 G		
73	5-29	26 ^s 67 M	7 ^s 9 M		
17087 P. — 2066 Gr.					
II.					
	13 ^h 50 ^m	10° 18'			
54	1-16 ¹		34 ^s 34 G		
	1-22 I		33 ^s 97 G		
	1-27 I		34 ^s 26 G		
¹ Ab augmentée de 3 ^s 23 : err. de réduct.					
17088 P. — 25654 L.					
III.					
	13 ^h 50 ^m	48° 50'			
81	5-5	29 ^s 56 G			
17089 P. — 25635 L.					
II.					
	13 ^h 49 ^m	112° 20'			
55	5-1	40 ^s 59 G	12 ^s 7 G		
III.					
	13 ^h 50 ^m	112° 24'			
80	5-20	30 ^s 51 M	42 ^s 4 M		
17090 P. — 25657 L.					
III.					
	13 ^h 50 ^m	49° 55'			
81	5-2	34 ^s 68 G	23 ^s 4 G		
	5-13	34 ^s 57 G	23 ^s 8 G		
	5-21	34 ^s 45 G	23 ^s 7 G		
17091 P. — 25683 L.					
III.					
	13 ^h 50 ^m	48° 53'			
81	4-26	35 ^s 04 G	51 ^s 0 G		
	5-6	34 ^s 98 G	55 ^s 0 G		

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Ab.	Op.	
17092 P. — 251 Piazzi.					
I.					
			13 ^b 49 ^m	73 ^o 21'	
40	5-30		9 ^h 71 G	3 ^h 4 F	
45	6-3		9,50 G	5,3 F	
	6-5		9,67 G	4,1 F	
17093 P. — 25653 L.					
I.					
			13 ^b 49 ^m	57 ^o 12'	
40	6-13		17 ^h 78 G		
17094 P. — 25670 L.					
II.					
			13 ^b 50 ^m	57 ^o 25'	
67	6-3			54 ^h 1 G	
III.					
			13 ^b 50 ^m	57 ^o 30'	
79	5-14		46 ^h 24 G	19 ^h 4 G	
17095 P. — 25652 L.					
III.					
			13 ^b 50 ^m	68 ^o 43'	
81	5-13		48 ^h 57 J	58 ^h 1 J	
	5-31		48,77 J	58,3 J	
17096 P. — 25658 et 60 L.					
I.					
			13 ^b 49 ^m	61 ^o 44'	
37	3-31		29 ^h 32 G		
	4-27		29,41 G		
	5-30		29,32 G		
	6-1		29,45 G		
	6-7		29,45 G		
38	5-23			44 ^h 9 F	
	5-23			42,6 F	
39	6-11		29,28 G		
40	6-24		29,28 G		
II.					
			13 ^b 50 ^m	61 ^o 40'	
58	4-24		10 ^h 55 G	10 ^h 3 G	
60	5-21		10,51 G		
	5-29		10,53 G	13,3 G	
61	5-21			11,9 G	
	5-24		10,50 G	12,1 G	
III.					
			13 ^b 50 ^m	61 ^o 53'	
70	5-6		51 ^h 41 G	37 ^h 8 G	
75	5-20		51,74 M	39,7 M	
80	5-5		51,74 G	39,2 G	
	5-7		51,60 G	38,7 G	
	5-8		51,69 G		
	5-9		51,69 G	37,9 G	
17097 P. — 5773 Lacaille.					
I.					
			13 ^b 49 ^m	115 ^o 14'	
39	5-28 ¹		15 ^h 08 G		
¹ Indiquée à tort au t. III comme étant s ¹ Hydro. C'est l'étoile voisine dans le Catalogue de Bode.					
17098 P. — 1792 Str.					
I.					
			13 ^b 49 ^m	76 ^o 47'	
41	4-24		30 ^h 09 G		
17099 P. — 4740 Brisbane.					
I.					
			13 ^b 49 ^m	118 ^o 59'	
40	5-29		18 ^h 51 G		
17100 P. — 859 W.					
II.					
			13 ^b 50 ^m	79 ^o 0'	
61	5-16			28 ^h 5 G	
III.					
			13 ^b 51 ^m	79 ^o 4'	
80	5-17		2 ^h 82 G	53 ^h 4 G	
	5-18		2,90 G	55,4 G	
81	4-26		3,00 M	55,2 M	
	4-29			57,0 M	
17101 P. — 25664 L.					
III.					
			13 ^b 51 ^m	59 ^o 12'	
81	6-6 ¹		4 ^h 34 J	38 ^h 9 J	
¹ Ab. diminuée de 0',30: erreur de moy.					
17102 P. — 856 W.					
II.					
			13 ^b 50 ^m	100 ^o 14'	
62	4-30		17 ^h 59 G	20 ^h 3 G	
	5-5		17,76 G	21,4 G	
	5-9		17,76 G	21,7 G	
	5-10		17,81 G	21,4 G	
17103 P. — 25656 L.					
II.					
			13 ^b 50 ^m	84 ^o 4'	
60	4-7 ¹		21 ^h 69 G	25 ^h 8 G	
III.					
			13 ^b 51 ^m	84 ^o 8'	
68	5-19		7 ^h 05 M	53 ^h 1 M	
	5-20		6,97 M	53,4 M	
¹ Ab. augmentée de 0',20: suppression d'un fil en erreur de 1 ^o .					
17104 P. — 25650 L.					
I.					
			13 ^b 49 ^m	94 ^o 43'	
42	4-14		34 ^h 38 G		
	4-16		34,49 G		
	4-17		34,47 G	22 ^h 9 F	
II.					
			13 ^b 50 ^m	94 ^o 47'	
56	6-2		21 ^h 27 G	49 ^h 3 G	
57	6-4		21,17 G		
III.					
			13 ^b 51 ^m	94 ^o 52'	
72	5-3		7 ^h 99 G	16 ^h 0 G	
	5-26		8,10 G	17,0 G	
17105 P. — 25667 L.					
II.					
			13 ^b 50 ^m	59 ^o 1'	
67	5-3			24 ^h 8 G	
III.					
			13 ^b 51 ^m	59 ^o 5'	
80	5-20		8 ^h 64 G	49 ^h 3 G	
81	5-7 ¹		8,56 M		
	5-11		8,54 M	51,0 M	
	5-30		8,73 M	49,6 M.	
¹ Ab. diminuée de 0',07. (Fair 18861 P.)					
17106 P. — 25663 L.					
I.					
			13 ^b 49 ^m	68 ^o 17'	
40	5-2		48 ^h 31 G		
III.					
			13 ^b 51 ^m	68 ^o 26'	
73	4-25		13 ^h 01 G	1 ^h 6 G	
75	5-4		13,05 G	3,1 G	
	5-10		12,98 G	2,5 G	
	5-25		12,95 G	2,1 G	
17107 P. — 4102 W.					
III.					
			13 ^b 51 ^m	74 ^o 10'	
80	5-18		14 ^h 02 M	37 ^h 0 M	
81	5-31		14,97 M	41,6 M	
17108 P. — 25676 L.					
III.					
			13 ^b 51 ^m	53 ^o 55'	
75	5-24		20 ^h 19 M	58 ^h 0 M	
17109 P. — 25662 L.					
II.					
			13 ^b 50 ^m	91 ^o 37'	
59	6-2			56 ^h 8 G	
61	5-25			56,0 G	
62	5-21		40 ^h 68 G	57,1 G	
	5-22		40,64 G	55,5 G	
63	5-29			56,8 G	
64	3-25		40,44 M	57,6 M	
III.					
			13 ^b 51 ^m	91 ^o 42'	
77	5-3		26 ^h 66 G	21 ^h 8 G	
	5-28		26,75 G	22,7 G	
78	5-4		26,71 M	23,3 M	
17110 P. — 25661 L.					
II.					
			13 ^b 50 ^m	93 ^o 42'	
58	5-21		41 ^h 62 G	5 ^h 8 G	
	5-30				
III.					
			13 ^b 51 ^m	93 ^o 46'	
72	5-7		28 ^h 62 G	31 ^h 8 G	
	5-19		28,40 G	32,3 G	
78	5-8		28,32 M	32,2 M	
17111 P. — 25674 L.					
III.					
			13 ^b 51 ^m	66 ^o 1'	
70	5-27			13 ^h 8 G	
74	5-11		30 ^h 18 M	15,6 M	
76	5-1		30,01 G	14,6 G	
	5-16		29,96 G	15,9 G	
17112 P. — 25655 L.					
I.					
			13 ^b 49 ^m	114 ^o 12'	
39	5-29		50 ^h 09 G	5 ^h 8 G	
40	4-30		30,16 G		
41	4-24			48 ^h 3 F	
	4-28		50,27 G		
47	5-3		50,02 G		
50	4-27		50,14 G		
	6-4		50,07 G		
52	4-20		50,20 G		
53	3-10		50,08 G		
17113 P. — 261 Piazzi.					
I.					
			13 ^b 50 ^m	40 ^o 13'	
40	5-23		25 ^h 02 G	37,2 G	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			α.	δ.	
17414 P. — 25679 L.					
			II.		
			13 ^h 50 ^m	62°53'	
58	4-22		55 ^s ,76 G	39 ^s ,2 G	
			III.		
			13 ^h 51 ^m	62°58'	
70	4-23		36 ^s ,99 G	87,3 G	
75	5-14		37 ^s ,04 M	5,2 M	
	6-4		37 ^s ,05 M	3,9 M	
1 α. augmentée de 0 ^s ,25; δ. augmentée de 1 ^s ,3; erreurs de réduction.					
17415 P. — 25675 L.					
			I.		
			13 ^h 50 ^m	70°58'	
45	4-2		12 ^s ,77 G		
			II.		
			13 ^h 50 ^m	71°3'	
57	5-13			9 ^s ,7 G	
61	5-17		55 ^s ,53 G	13,3 G	
62	5-26		55 ^s ,54 G	11,6 G	
1 δ. diminuée de 1'; err. de transer.					
17416 P. — 25671-72 L.					
			I.		
			13 ^h 50 ^m	77°16'	
40	5-24		11 ^s ,21 G		
	5-27		11 ^s ,10 G	44 ^s ,8 F	
			II.		
			13 ^h 50 ^m	77°21'	
57	4-21		55 ^s ,24 G	11 ^s ,7 G	
61	4-29		55 ^s ,16 G		
			III.		
			13 ^h 51 ^m	77°25'	
79	6-6		39 ^s ,20 G	36 ^s ,9 G	
1 α. diminuée de 1 ^s ,20; erreur de δ dans un fil et, en outre, erreur de moy.					
17417 P. — 25680 L.					
			II.		
			13 ^h 50 ^m	65°16'	
63	4-24		58 ^s ,21 G	11 ^s ,6 G	
			III.		
			13 ^h 51 ^m	65°50'	
70	5-21		40 ^s ,17 G	38 ^s ,3 G	
	5-27		39 ^s ,91 G		
17418 P. — 25669 L.					
			II.		
			13 ^h 50 ^m	84°11'	
57	5-7		55 ^s ,14 G	49 ^s ,0 G	
59	4-9		55 ^s ,10 G		
			III.		
			13 ^h 51 ^m	84°16'	
68	5-15		40 ^s ,26 M	16 ^s ,1 M	
17419 P. — 25682 L.					
			III.		
			13 ^h 51 ^m	61°23'	
70	5-14		43 ^s ,16 G	19 ^s ,6 G	
	5-18		43 ^s ,08 G		
73	5-9		42 ^s ,90 G	19 ^s ,9 G	
	5-13		43 ^s ,08 G	20 ^s ,6 G	
1 δ. diminuée de 3 ^s ,0; erreur de réduct.					
17420 P. — 256 Piazzi.					
			I.		
			13 ^h 50 ^m	101°17'	
41	2-20		8 ^s ,59 G		
	4-6		8,80 G		
17421 P. — 25665-66 L.					
			II.		
			13 ^h 50 ^m	103°26'	
55	5-18		57 ^s ,43 G	17 ^s ,2 G	
	6-4		57 ^s ,40 G		
	6-9			17 ^s ,5 G	
67	5-31		57 ^s ,60 M	17 ^s ,0 M	
17422 P. — 25673 L.					
			III.		
			13 ^h 51 ^m	103°30'	
70	5-18		45 ^s ,95 M	41 ^s ,3 M	
	5-19		45 ^s ,77 M	42 ^s ,7 M	
	5-19			43 ^s ,0 G	
1 α. augmentée de 1 ^s .					
17423 P. — 25677 L.					
			I.		
			13 ^h 50 ^m	86°27'	
41	3-11		16 ^s ,45 G		
43	5-13		16 ^s ,31 G		
46	5-19		16 ^s ,56 G		
			II.		
			13 ^h 51 ^m	86°31'	
57	6-5		1 ^s ,97 G	56 ^s ,9 G	
58	5-28		2 ^s ,00 G	54 ^s ,6 G	
			III.		
			13 ^h 51 ^m	86°36'	
69	4-28		47 ^s ,48 M		
17424 P. — 25687 L.					
			I.		
			13 ^h 50 ^m	44°57'	
42	4-23		36 ^s ,31 G	44°57'	
			III.		
			13 ^h 51 ^m	45°6'	
81	4-29		49 ^s ,91 G	23 ^s ,4 G	
	5-7		49 ^s ,80 G	22 ^s ,7 G	
	5-11		49 ^s ,90 G	21 ^s ,8 G	
17425 P. — 25681 L.					
			I.		
			13 ^h 50 ^m	73°2'	
41	5-5		25 ^s ,25 G	73°2'	
			II.		
			13 ^h 51 ^m	73°6'	
56	5-20		8 ^s ,39 G		
57	5-9			41 ^s ,5 G	
58	4-8		8,41 G		
63	4-25		8,34 G		
	4-27		8,44 G		
	5-3		8,39 G		
	5-20		8,44 G		
	5-25		8,48 G		
	5-27		8,38 G		
	5-28		8,31 G		
	5-29		8,22 G		
64	5-14		8,34 G		
	5-16		8,45 G		
	5-17		8,37 G		
	5-18		8,43 G		
	5-20		8,30 G		
	6-1		8,37 G		
	5-26		8,35 G		
	6-7		8,42 G		
	6-9		8,31 G		
	6-10		8,27 G		
			III.		
			13 ^h 51 ^m	73°11'	
79	5-1		51 ^s ,67 G	8 ^s ,1 G	
1 α. augmentée de 0 ^s ,14; suppression d'un fil erroné de δ.					
17426 P. — 25686 L.					
			II.		
			13 ^h 51 ^m	56°30'	
67	5-18		20 ^s ,85 G		
			III.		
			13 ^h 52 ^m	56°34'	
79	5-21		0 ^s ,60 G	50 ^s ,0 G	
80	5-13		0 ^s ,67 G	52 ^s ,3 G	
17427 P. — 25684 L.					
			I.		
			13 ^h 50 ^m	72°50'	
42	5-15		39 ^s ,62 G		
	5-16		39 ^s ,40 G		
	5-17		39 ^s ,38 G		
	5-18		39 ^s ,43 G		
	5-20		39 ^s ,40 G		
44	4-8		39 ^s ,35 G		
17427 P. (suite).					
			II.		
			13 ^h 51 ^m	72°54'	
56	4-4		22 ^s ,51 G		
58	4-20		22 ^s ,59 G	44 ^s ,0 G	
	5-7			45 ^s ,3 G	
				45 ^s ,5 G	
			III.		
			13 ^h 52 ^m	72°59'	
80	5-2			11 ^s ,5 M	
	5-5		5 ^s ,99 M	12 ^s ,1 M	
	5-9		5 ^s ,84 M	11 ^s ,6 M	
17428 P. — 25685 L.					
			II.		
			13 ^h 51 ^m	79°10'	
56	5-19		27 ^s ,23 G		
58	5-4			50 ^s ,1 G	
61	5-16		27 ^s ,26 G		
62	5-25		27 ^s ,33 G	51 ^s ,4 G	
63	4-12		27 ^s ,32 G	51 ^s ,4 G	
17429 P. — 25678 L.					
			II.		
			13 ^h 51 ^m	107°56'	
55	5-17		23 ^s ,13 G		
	6-8			25 ^s ,6 G	
59	6-9		23 ^s ,12 G	23 ^s ,3 G	
			III.		
			13 ^h 52 ^m	108°0'	
70	5-21		12 ^s ,32 M	49 ^s ,8 M	
72	4-24		12 ^s ,38 G	49 ^s ,5 G	
	4-30		12 ^s ,41 M	49 ^s ,0 M	
	5-25		12 ^s ,40 M	50 ^s ,9 M	
	5-29		12 ^s ,33 M	49 ^s ,6 M	
1 δ. augmentée de 25 ^s ,4; observation faite probablement par erreur au fil inférieur.					
17430 P. — 25690 L.					
			II.		
			13 ^h 51 ^m	70°22'	
58	5-29		41 ^s ,31 G	19 ^s ,5 G	
63	5-3		41 ^s ,15 G		
			III.		
			13 ^h 52 ^m	70°26'	
70	5-4		24 ^s ,23 G	45 ^s ,2 G	
17431 P. — 25694 L.					
			II.		
			13 ^h 51 ^m	56°12'	
66	5-19		44 ^s ,98 G	53 ^s ,2 G	
	5-23		45 ^s ,08 G	56 ^s ,1 G	
67	5-31		44 ^s ,98 G		

Dates 1800+ A. M. J.				Positions moyennes pour les époques du Catal.				Dates 1800+ A. M. J.				Positions moyennes pour les époques du Catal.				Dates 1800+ A. M. J.				Positions moyennes pour les époques du Catal.											
				Å.	Q.					Å.	Q.					Å.	Q.					Å.	Q.								
17431 P. (suite).								17435 P. — 25696-97 L.								17438 P. — 25703 L.								17443 P. — 25704-02 L.							
III.								I.								II.								II.							
13 ^h 52 ^m 56°47'								13 ^h 51 ^m 67°32'								13 ^h 52 ^m 70°28'								13 ^h 52 ^m 83°36'							
79	5-12	24 ^h 53 G	20 ^h 7 G			37	2-24	23 ^h 09 G	41 ^h 9 F			57	3-25 ¹	16 ^h 58 M	32 ^h 1 M			56	3-27	25 ^h 68 G	51 ^h 8 G										
	5-16	24 ^h 84 G	20 ^h 9 G				4-27	23 ^h 06 G	41 ^h 7 F				5-28					67	6-11		50 ^h 7 M										
	5-20	24 ^h 87 G	21 ^h 1 G				5-6	23 ^h 07 G				III.																			
	5-29	25 ^h 04 G	20 ^h 2 G			41	4-24	23 ^h 11 G	43 ^h 0 F			80	5-26	59 ^h 78 G	58 ^h 7 G			13 ^h 52 ^m 70°32'													
	6-10	24 ^h 94 G					4-27		42 ^h 5 F			¹ Q non comprise dans la moyenne.																			
¹ Å, diminuée de 1 ^{re} erreur de réduct. ^Q augmentée de 1 ^{re} .									5-5		41 ^h 8 F			17439 P. — 4146 W ₂ .								17444 P. — 2825 A + 5°.									
17432 P. — 25694 L.									42	5-2 ¹	23 ^h 35 G			I.								II.									
III.									45	5-31	23 ^h 13 G	44 ^h 5 F		13 ^h 51 ^m 73°41'								13 ^h 52 ^m 84°30'									
							47	5-25				41	2-20 ¹	33 ^h 17 G				58	4-15	29 ^h 28 G											
17433 P. — 25698 L.									50	4-21	23 ^h 26 G			¹ Désignée à tort au Tome IV comme 256 Piazzi. La distance des fils donne une déclinaison de 16°20'.								17445 P. — 25704 L.									
III.									53	5-16	23 ^h 06 G			13 ^h 51 ^m 73°41'								II.									
							57	6-8	5 ^h 29 G	67°37'		I.								13 ^h 52 ^m 89°29'											
							58	4-28	5 ^h 30 G			13 ^h 51 ^m 73°41'								III.											
							60	6-5	5 ^h 53 G	8 ^h 3 F		13 ^h 51 ^m 73°41'								18 ^h 41 M 89°33'											
							62	5-5	5 ^h 28 G	8 ^h 8 G		13 ^h 51 ^m 73°41'								18 ^h 38 M 33°3 M											
							63	4-29	5 ^h 15 G			13 ^h 51 ^m 73°41'								18 ^h 16 M 33 ^h 8 M											
17434 P. — 25699 L.									70	5-10	4 ^h 52 G	35°3 G		13 ^h 51 ^m 73°41'								18 ^h 31 M 32 ^h 9 M									
II.									71	6-14	4 ^h 52 G			13 ^h 51 ^m 73°41'																	
							72	5-7	4 ^h 42 M	34 ^h 4 M		13 ^h 51 ^m 73°41'																			
								5-8	4 ^h 42 M	35 ^h 4 M		13 ^h 51 ^m 73°41'																			
								5-9	4 ^h 42 M	35 ^h 2 M		13 ^h 51 ^m 73°41'																			
								5-11	4 ^h 42 M	34 ^h 8 M		13 ^h 51 ^m 73°41'																			
17435 P. — 25698 L.								17436 P. — 25695 L.								17440 P. — 25709 L.								17446 P. — 897 W ₁ .							
III.								I.								II.								I.							
13 ^h 52 ^m 56°32'								13 ^h 51 ^m 74°40'								13 ^h 52 ^m 114°15'								13 ^h 51 ^m 80°18'							
66	5-22	57 ^h 75 G	46 ^h 2 G			40	5-29	21 ^h 80 F				55	4-30	10 ^h 23 G				43	6-2	49 ^h 98 G											
67	5-28	57 ^h 69 G				45	6-3	21 ^h 83 G	55 ^h 0 F			60	5-15	10 ^h 27 G	31 ^h 6 G			13 ^h 53 ^m 66°55'													
II.								II.								III.								19 ^h 92 J 8 ^h 3 J							
												13 ^h 53 ^m 114°23'								19 ^h 91 J 8 ^h 4 J											
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			
												13 ^h 53 ^m 114°23'																			

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

47150 P. — 25705 L.

II.		
	13 ^h 52 ^m	89°16'
57 4-18	34 ^s 95 G	478 G
III.		
	13 ^h 53 ^m	89°20'
79 5-4	20 ^s 93 J	3079 J

47151 P. — 25699 L.

II.		
	13 ^h 52 ^m	101°6'
55 5-16 ¹	34 ^s 41 G	
56 5-25	34 ^s 44 G	271 G
III.		
	13 ^h 53 ^m	101°10'
80 5-11	22 ^s 45 M	2879 M

¹ Indiquée à tort au Tome XI comme 23700 L. La distance des fils donne une déclinason de 11° environ.

47152 P. — 25700 L.

II.		
	13 ^h 52 ^m	102°47'
59 5-13		1074 G
III.		
	13 ^h 53 ^m	102°51'
80 5-14	24 ^s 71 M	3573 M

47153 P. — 25706-07 L.

I.		
	13 ^h 51 ^m	97°24'
44 4-15	54 ^s 86 G	
5-11	53 ^s 00 G	
II.		
	13 ^h 52 ^m	97°28'
57 6-4	42 ^s 06 G	
58 6-5	42 ^s 20 G	4273 G
59 4-7	42 ^s 23 G	
III.		
	13 ^h 53 ^m	97°33'
72 5-8	29 ^s 49 G	
5-9	29 ^s 57 G	878 G
5-23	29 ^s 36 G	92 G
74 5-6		91 G
5-8	29 ^s 59 G	110 G
5-16	29 ^s 38 G	97 G
5-19	29 ^s 62 G	90 G

47154 P. — 43304 A.O.

I.		
	13 ^h 51 ^m	115°30'
39 5-28	51 ^s 28 G	
III.		

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

47155 P. — 25711 L.

II.		
	13 ^h 52 ^m	84°44'
57 4-2		3377 G
4-13	50 ^s 05 G	
5-20	50 ^s 14 G	
59 4-5	49 ^s 83 G	
60 4-7	49 ^s 83 G	33,5 G

47156 P. — 25722 L.

III.		
	13 ^h 53 ^m	64°36'
73 5-9 ¹	40 ^s 87 G	1975 G
75 5-15	40 ^s 94 M	22,1 M

¹ δ diminuée de 3°,0 : err. de réduct.

47157 P. — 25710 L.

II.		
	13 ^h 52 ^m	104°16'
55 5-19	54 ^s 75 G	
60 4-27	54 ^s 82 G	1371 G
62 6-4	54 ^s 97 G	
III.		
	13 ^h 53 ^m	104°20'
79 5-20	43 ^s 21 J	3778 J

47158 P. — 25708 L.

II.		
	13 ^h 52 ^m	107°59'
59 5-23	53 ^s 90 G	
60 5-21	54 ^s 09 G	
61 5-23	53 ^s 98 G	4075 G

III.		
	13 ^h 53 ^m	108°4'
80 5-15	43 ^s 26 M	773 M

47159 P. — 25715 L.

II.		
	13 ^h 53 ^m	85°2'
57 4-7	07 ^s 30 G	4473 G
III.		
	13 ^h 53 ^m	85°7'
73 6-7	45 ^s 69 M	579 M

47160 P. — 25733 L.

II.		
	13 ^h 53 ^m	42°43'
67 6-10	12 ^s 55 M	1773 M

47161 P. — 4164 W₂.

III.		
	13 ^h 53 ^m	52°22'
81 6-6	48 ^s 80 J	4177 J

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

47162 P. — 25721 L.

II.		
	13 ^h 53 ^m	84°37'
57 4-19		673 G
5-20		5,4 G
58 4-15		5,6 G
59 1-15	6 ^s 43 G	
4-5	6 ^s 17 G	5,8 G

47163 P. — 4165 W₂.

I.		
	13 ^h 52 ^m	60°21'
40 5-27	28 ^s 79 G	4373 F

47164 P. — 25732 L.

II.		
	13 ^h 53 ^m	48°29'
66 5-22 ¹	17 ^s 39 M	5575 M
5-23	17 ^s 44 M	56,3 M

¹ α augmentée de 5" : err. de transcr.

47165 P. — 25717-18 L.

III.		
	13 ^h 53 ^m	97°44'
72 5-15	56 ^s 95 G	3275 G
75 5-19	56 ^s 90 G	33,0 G
5-26	57 ^s 04 G	30,5 G
76 5-29	57 ^s 06 M	30,1 M
79 5-16	56 ^s 98 M	29,9 M

47166 P. — 25723 L.

I.		
	13 ^h 52 ^m	86°34'
46 5-14	29 ^s 51 G	
5-15	29 ^s 54 G	1377 F
5-18	29 ^s 69 G	13,3 F
5-19	29 ^s 46 G	
5-23 ¹	29 ^s 39 G	
5-24	29 ^s 46 G	
5-26	29 ^s 53 G	

II.		
	13 ^h 53 ^m	86°38'
57 4-23	14 ^s 96 G	3773 G

III.		
	13 ^h 54 ^m	86°43'
69 4-28	07 ^s 48 M	373 M

¹ α dim. de 1^m 10". Sur le cahier, on a augmenté le premier fil de 0",2, tandis qu'il est fallu diminuer les deux derniers. En outre, il y a une erreur de minute.

47167 P. — 25716 L.

II.		
	13 ^h 53 ^m	105°38'
59 5-22	14 ^s 94 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

47167 P. (suite).

III.		
	13 ^h 54 ^m	105°43'
80 5-18	37 ^s 44 M	671 M

47168 P. — 25731 L.

III.		
	13 ^h 54 ^m	62°7'
74 5-16	87 ^s 29 M	4378 M
76 5-27	87 ^s 27 G	41,8 G

47169 P. — 2808 A + 18°.

I.		
	13 ^h 52 ^m	70°57'
45 4-2	44 ^s 28 G	

47170 P. — 25734 L.

II.		
	13 ^h 53 ^m	52°7'
66 5-15	33 ^s 06 G	
5-16	32 ^s 95 G	1677 G

III.		
	13 ^h 54 ^m	52°11'
81 5-11	11 ^s 83 J	4071 J
5-13	11,81 J	39,7 J

47171 P. — 25742 L.

III.		
	13 ^h 54 ^m	91°28'
72 6-8 ¹	14 ^s 17 G	3577 G
75 5-20	14 ^s 23 G	34,5 G

¹ α diminuée de 0",33 : erreur de moy

47172 P. — 25724-25 L.

I.		
	13 ^h 52 ^m	97°18'
40 5-2	41 ^s 67 G	
5-11	41 ^s 66 G	
41 3-11	41 ^s 44 G	

47173 P. — 25727 L.

III.		
	13 ^h 54 ^m	94°36'
78 5-4	19 ^s 50 M	1474 M
80 5-20	19 ^s 66 M	14,6 M

47174 P. — 25754 L.

III.		
	13 ^h 54 ^m	36°17'
81 5-21	20 ^s 65 G	876 G
5-23	20 ^s 44 G	6,9 G

Dates
1800 +

A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

h. m.

17475 P. — 25735 L.

III.

70 5-14 13°54' 62°45'
5-21 22°36 G 15°13 G
22°04 G 15°8 G

17476 P. — 25726 L.

II.

67 5-31 13°53' 104°10'
37°56 M 42°9 M

17477 P. — 25729 L.

III.

81 5-7 13°54' 97°50'
5-11 26°51 M 57°6 M
5-27 26°43 M 37°5 M

17478 P. — 25745 L.

II.

67 6-11 13°53' 47°16'
54°47 M 14°2 M

17479 P. — 25730 L.

III.

73 5-29 13°54' 99°46'
33°03 M 13°4 M

17480 P. — 25749 L.

II.

66 5-17 13°54' 54°56'
7°04 G 45°6 G

17481 P. — 25744 L.

III.

81 5-22 13°54' 55°1'
6-3 46°8 J 10°5 J
46°7 J 10°5 J

17482 P. — 25763 L.

II.

66 5-21 13°54' 52°21'
23°89 G

17483 P. — 25743 L.

II.

59 5-24 13°54' 85°12'
23°22 G 11°6 G

17484 P. — 25746 L.

I.

43 5-25 13°53' 80°21'
5-28 40°33 G 10°10 F
5-29 40°36 G
5-31 40°36 G
6-2 40°36 G
6-5 40°32 G

17485 P. — 934 W.

II.

56 6-2 13°54' 87°46'
57 6-5 26°45 G
58 4-8 26°36 G
59 5-12 26°63 G
5-29 26°63 G
5-30 26°63 G
5-31 26°57 G
61 5-19 6°0 G
5-24 7°1 G
5-25 7°2 G
5-26 7°6 G
5-28 26°64 G
5-31 26°57 G
62 5-5 7°1 G
63 4-25 5°1 G
5-5 4°3 G

17486 P. — 25758-59 L.

II.

58 4-19 13°54' 67°20'
5-31 30°51 G 36°5 G
30°86 G 36°4 G

17487 P. — 25739 et 41 L.

I.

41 5-11 13°53' 97°32'
38°93 G

17488 P. — 25753 L.

II.

56 4-1 13°54' 80°1'
61 4-29 17°0 G
5-17 31°67 G 17°3 G
31°79 G 17°1 G

17489 P. — 25756 L.

I.

72 4-23 13°53' 75°31'
5-15 48°06 G
5-16 49°37 G
5-17 49°34 G 2°9 F
5-18 49°34 G
5-29 49°30 G 3°4 F
5-31 49°07 G

17490 P. (suite).

II.

58 5-26 13°54' 116°45'
59 5-9 25°63 G 67°5 G

17491 P. — 25754 L.

II.

59 5-24 13°54' 85°4'
60 5-22 31°92 G 67°8 G
31°79 G

17492 P. — 25747-48 L.

83 v. Vierge.

Étoile fondamentale.

17493 P. — 25760 L.

II.

61 5-16 13°54' 75°29'
43°4 G

17494 P. — 25778 L.

III.

81 4-29 13°55' 48°50'
23°38 G 28°8 G

17495 P. — 25772 L.

I.

39 5-8 13°54' 61°51'
40 4-30 8°60 G 43°5 F
6-16 8°7 G
47 5-3 8°6 G
5-27 8°54 G
50 4-21 8°60 G
4-28 8°58 G
4-29 8°8 G

17496 P. — 25766 L.

II.

63 4-24 13°54' 61°56'
64 4-29 49°29 G 74°4 G
5-19 9°7 G
5-24 8°6 G
6-7 6°7 G
6-8 8°1 G
6-10 7°6 G
66 4-25 8°3 G

17497 P. — 25763-37 L.

I.

44 5-25 13°53' 116°40'
5-26 34°82 G
5-30 34°68 G
6-1 34°8 G
6-2 34°74 G
6-10 41°1 G
6-15 34°63 G

17498 P. — 25768-70 L.

II.

70 5-4 13°55' 62°0'
5-6 30°41 G 30°4 G
5-18 30°28 G 30°1 G

Dates
1800 +

A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

h. m.

17475 P. — 25735 L.

III.

70 5-14 13°54' 62°45'
5-21 22°36 G 15°13 G
22°04 G 15°8 G

17476 P. — 25726 L.

II.

67 5-31 13°53' 104°10'
37°56 M 42°9 M

17477 P. — 25729 L.

III.

81 5-7 13°54' 97°50'
5-11 26°51 M 57°6 M
5-27 26°43 M 37°5 M

17478 P. — 25745 L.

II.

67 6-11 13°53' 47°16'
54°47 M 14°2 M

17479 P. — 25730 L.

III.

73 5-29 13°54' 99°46'
33°03 M 13°4 M

17480 P. — 25749 L.

II.

66 5-17 13°54' 54°56'
7°04 G 45°6 G

17481 P. — 25744 L.

III.

81 5-22 13°54' 55°1'
6-3 46°8 J 10°5 J
46°7 J 10°5 J

17482 P. — 25763 L.

II.

66 5-21 13°54' 52°21'
23°89 G

17483 P. — 25743 L.

II.

59 5-24 13°54' 85°12'
23°22 G 11°6 G

17484 P. — 25746 L.

I.

43 5-25 13°53' 80°21'
5-28 40°33 G 10°10 F
5-29 40°36 G
5-31 40°36 G
6-2 40°36 G
6-5 40°32 G

17485 P. — 934 W.

II.

56 6-2 13°54' 87°46'
57 6-5 26°45 G
58 4-8 26°36 G
59 5-12 26°63 G
5-29 26°63 G
5-30 26°63 G
5-31 26°57 G
61 5-19 6°0 G
5-24 7°1 G
5-25 7°2 G
5-26 7°6 G
5-28 26°64 G
5-31 26°57 G
62 5-5 7°1 G
63 4-25 5°1 G
5-5 4°3 G

17486 P. — 25758-59 L.

II.

58 4-19 13°54' 67°20'
5-31 30°51 G 36°5 G
30°86 G 36°4 G

17487 P. — 25739 et 41 L.

I.

41 5-11 13°53' 97°32'
38°93 G

17488 P. — 25753 L.

II.

56 4-1 13°54' 80°1'
61 4-29 17°0 G
5-17 31°67 G 17°3 G
31°79 G 17°1 G

17489 P. — 25756 L.

I.

72 4-23 13°53' 75°31'
5-15 48°06 G
5-16 49°37 G
5-17 49°34 G 2°9 F
5-18 49°34 G
5-29 49°30 G 3°4 F
5-31 49°07 G

17490 P. (suite).

II.

58 5-26 13°54' 116°45'
59 5-9 25°63 G 67°5 G

17491 P. — 25754 L.

II.

59 5-24 13°54' 85°4'
60 5-22 31°92 G 67°8 G
31°79 G

17492 P. — 25747-48 L.

83 v. Vierge.

Étoile fondamentale.

17493 P. — 25760 L.

II.

61 5-16 13°54' 75°29'
43°4 G

17494 P. — 25778 L.

III.

81 4-29 13°55' 48°50'
23°38 G 28°8 G

17495 P. — 25772 L.

I.

39 5-8 13°54' 61°51'
40 4-30 8°60 G 43°5 F
6-16 8°7 G
47 5-3 8°6 G
5-27 8°54 G
50 4-21 8°60 G
4-28 8°58 G
4-29 8°8 G

17496 P. — 25766 L.

II.

63 4-24 13°54' 61°56'
64 4-29 49°29 G 74°4 G
5-19 9°7 G
5-24 8°6 G
6-7 6°7 G
6-8 8°1 G
6-10 7°6 G
66 4-25 8°3 G

17497 P. — 25763-37 L.

I.

44 5-25 13°53' 116°40'
5-26 34°82 G
5-30 34°68 G
6-1 34°8 G
6-2 34°74 G
6-10 41°1 G
6-15 34°63 G

17498 P. — 25768-70 L.

II.

70 5-4 13°55' 62°0'
5-6 30°41 G 30°4 G
5-18 30°28 G 30°1 G

Dates
1800 +

A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

h. m.

17475 P. — 25735 L.

III.

70 5-14 13°54' 62°45'
5-21 22°36 G 15°13 G
22°04 G 15°8 G

17476 P. — 25726 L.

II.

67 5-31 13°53' 104°10'
37°56 M 42°9 M

17477 P. — 25729 L.

III.

81 5-7 13°54' 97°50'
5-11 26°51 M 57°6 M
5-27 26°43 M 37°5 M

17478 P. — 25745 L.

II.

67 6-11 13°53' 47°16'
54°47 M 14°2 M

17479 P. — 25730 L.

III.

73 5-29 13°54' 99°46'
33°03 M 13°4 M

17480 P. — 25749 L.

II.

66 5-17 13°54' 54°56'
7°04 G 45°6 G

17481 P. — 25744 L.

III.

81 5-22 13°54' 55°1'
6-3 46°8 J 10°5 J
46°7 J 10°5 J

17482 P. — 25763 L.

II.

66 5-21 13°54' 52°21'
23°89 G

17483 P. — 25743 L.

II.

59 5-24 13°54' 85°12'
23°22 G 11°6 G

17484 P. — 25746 L.

I.

43 5-25 13°53' 80°21'
5-28 40°33 G 10°10 F
5-29 40°36 G
5-31 40°36 G
6-2 40°36 G
6-5 40°32 G

17485 P. — 934 W.

II.

56 6-2 13°54' 87°46'
57 6-5 26°45 G
58 4-8 26°36 G
59 5-12 26°63 G
5-29 26°63 G
5-30 26°63 G
5-31 26°57 G
61 5-19 6°0 G
5-24 7°1 G
5-25 7°2 G
5-26 7°6 G
5-28 26°64 G
5-31 26°57 G
62 5-5 7°1 G
63 4-25 5°1 G
5-5 4°3 G

17486 P. — 25758-59 L.

II.

58 4-19 13°54' 67°20'
5-31 30°51 G 36°5 G
30°86 G 36°4 G

17487 P. — 25739 et 41 L.

I.

41 5-11 13°53' 97°32'
38°93 G

17488 P. — 25753 L.

II.

56 4-1 13°54' 80°1'
61 4-29 17°0 G
5-17 31°67 G 17°3 G
31°79 G 17°1 G

17489 P. — 25756 L.

I.

72 4-23 13°53' 75°31'
5-15 48°06 G
5-16 49°37 G
5-17 49°34 G 2°9 F
5-18 49°34 G
5-29 49°30 G 3°4 F
5-31 49°07 G

17490 P. (suite).

II.

58 5-26 13°54' 116°45'
59 5-9 25°63 G 67°5 G

17491 P. — 25754 L.

II.

59 5-24 13°54' 85°4'
60 5-22 31°92 G 67°8 G
31°79 G

17492 P. — 25747-48 L.

83 v. Vierge.

Étoile fondamentale.

17493 P. — 25760 L.

II.

61 5-16 13°54' 75°29'
43°4 G

17494 P. — 25778 L.

III.

81 4-29 13°55' 48°50'
23°38 G 28°8 G

17495 P. — 25772 L.

I.

39 5-8 13°54' 61°51'
40 4-30 8°60 G 43°5 F
6-16 8°7 G
47 5-3 8°6 G
5-27 8°54 G
50 4-21 8°60 G
4-28 8°58 G
4-29 8°8 G

17496 P. — 25766 L.

II.

63 4-24 13°54' 61°56'
64 4-29 49°29 G 74°4 G
5-19 9°7 G
5-24 8°6 G
6-7 6°7 G
6-8 8°1 G
6-10 7°6 G
66 4-25 8°3 G

17497 P. — 25763-37 L.

I.

44 5-25 13°53' 116°40'
5-26 34°82 G
5-30 34°68 G
6-1 34°8 G
6-2 34°74 G
6-10 41°1 G
6-15 34°63 G

17498 P. — 25768-70 L.

II.

70 5-4 13°55' 62°0'
5-6 30°41 G 30°4 G
5-18 30°28 G 30°1 G

Dates
1800 +

A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

h. m.

17475 P. — 25735 L.

III.

70 5-14 13°54' 62°45'
5-21 22°36 G 15°13 G
22°04 G 15°8 G

17476 P. — 25726 L.

II.

67 5-31 13°53' 104°10'
37°56 M 42°9 M

17477 P. — 25729 L.

III.

81 5-7 13°54' 97°50'
5-11 26°51 M 57°6 M
5-27 26°43 M 37°5 M

17478 P. — 25745 L.

II.

67 6-11 13°53' 47°16'
54°47 M 14°2 M

17479 P. — 25730 L.

III.

73 5-29 13°54' 99°46'
33°03 M 13°4 M

17480 P. — 25749 L.

II.

66 5-17 13°54' 54°56'
7°04 G 45°6 G

17481 P. — 25744 L.

III.

81 5-22 13°54' 55°1'
6-3 46°8 J 10°5 J
46°7 J 10°5 J

17482 P. — 25763 L.

II.

66 5-21 13°54' 52°21'
23°89 G

17483 P. — 25743 L.

II.

59 5-24 13°54' 85°12'
23°22 G 11°6 G

17484 P. — 25746 L.

I.

43 5-25 13°53' 80°21'
5-28 40°33 G 10°10 F
5-29 40°36 G
5-31 40°36 G
6-2 40°36 G
6-5 40°32 G

17485 P. — 934 W.

II.

56 6-2 13°54' 87°46'
57 6-5 26°45 G
58 4-8 26°36 G
59 5-12 26°63 G
5-29 26°63 G
5-30 26°63 G
5-31 26°57 G
61 5-19 6°0 G
5-24 7°1 G
5-25 7°2 G
5-26 7°6 G
5-28 26°64 G
5-31 26°57 G
62 5-5 7°1 G
63 4-25 5°1 G
5-5 4°3 G

17486 P. — 25758-59 L.

II.

58 4-19 13°54' 67°20'
5-31 30°51 G 36°5 G
30°86 G 36°4 G

17487 P. — 25739 et 41 L.

I.

41 5-11 13°53' 97°32'
38°93 G

17488 P. — 25753 L.

II.

56 4-1 13°54' 80°1'
61 4-29 17°0 G
5-17 31°67 G 17°3 G
31°79 G 17°1 G

17489 P. — 25756 L.

I.

72 4-23 13°53' 75°31'
5-15 48°06 G
5-16 49°37 G
5-17 49°34 G 2°9 F
5-18 49°34 G
5-29 49°30 G 3°4 F
5-31 49°07 G

17490 P. (suite).

II.

58 5-26 13°54' 116°45'
59 5-9 25°63 G 67°5 G

17491 P. — 25754 L.

II.

59 5-24 13°54' 85°4'
60 5-22 31°92 G 67°8 G
31°79 G

17492 P. — 25747-48 L.

83 v. Vierge.

Étoile fondamentale.

17493 P. — 25760 L.

II.

61 5-16 13°54' 75°29'
43°4 G

17494 P. — 25778 L.

III.

81 4-29 13°55' 48°50'
23°38 G 28°8 G

17495 P. — 25772 L.

I.

39 5-8 13°54' 61°51'
40 4-30 8°60 G 43°5 F
6-16 8°7 G
47 5-3 8°6 G
5-27 8°54 G
50 4-21 8°60 G
4-28 8°58 G
4-29 8°8 G

17496 P. — 25766 L.

II.

63 4-24 13°54' 61°56'
64 4-29 49°29 G 74°4 G
5-19 9°7 G
5-24 8°6 G
6-7 6°7 G
6-8 8°1 G
6-10 7°6 G
66 4-25 8°3 G

17497 P. — 25763-37 L.

I.

44 5-25 13°53' 116°40'
5-26 34°82 G
5-30 34°68 G
6-1 34°8 G
6-2 34°74 G
6-10 41°1 G
6-15 34°63 G

17498 P. — 25768-70 L.

II.

70 5-4 13°55' 62°0'
5-6 30°41 G 30°4 G
5-18 30°28 G 30°1 G

Dates
1800 +

A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

h. m.

17475 P. — 25735 L.

III.

70 5-14 13°54' 62°45'
5-21 22°36 G 15°13 G
22°04 G 15°8 G

17476 P. — 25726 L.

II.

67 5-31 13°53' 104°10'
37°56 M 42°9 M

17477 P. — 25729 L.

III.

81 5-7 13°54' 97°50'
5-11 26°51 M 57°6 M
5-27 26°43 M 37°5 M

17478 P. — 25745 L.

II.

67 6-11 13°53' 47°16'
54°47 M 14°2 M

17479 P. — 25730 L.

III.

73 5-29 13°54' 99°46'
33°03 M 13°4 M

17480 P. — 25749 L.

II.

66 5-17 13°54' 54°56'
7°04 G 45°6 G

17481 P. — 25744 L.

III.

81 5-22 13°54' 55°1'
6-3 46°8 J 10°5 J
46°7 J 10°5 J

17482 P. — 25763 L.

II.

66 5-21 13°54' 52°21'
23°89 G

17483 P. — 25743 L.

II.

59 5-24 13°54' 85°12'
23°22 G 11°6 G

17484 P. — 25746 L.

I.

43 5-25 13°53' 80°21'
5-28 40°33 G 10°10 F
5-29 40°36 G
5-31 40°36 G
6-2 40°36 G
6-5 40°32 G

17485 P. — 934 W.

II.

56 6-2 13°54' 87°46'
57 6-5 26°45 G
58 4-8 26°36 G
59 5-12 26°63 G
5-29 26°63 G
5-30 26°63 G
5-31 26°57 G
61 5-19 6°0 G
5-24 7°1 G
5-25 7°2 G
5-26 7°6 G
5-28 26°64 G
5-31 26°57 G
62 5-5 7°1 G
63 4-25 5°1 G
5-5 4°3 G

17486 P. — 25758-59 L.

II.

58 4-19 13°54' 67°20'
5-31 30°51 G 36°5 G
30°86 G 36°4 G

17487 P. — 25739 et 41 L.

I.

41 5-11 13°53' 97°32'
38°93 G

17488 P. — 25753 L.

II.

56 4-1 13°54' 80°1'
61 4-29 17°0 G
5-17 31°67 G 17°3 G
31°79 G 17°1 G

17489 P. — 25756 L.

I.

72 4-23 13°53' 75°31'
5-15 48°06 G
5-16 49°37 G
5-17 49°34 G 2°9 F
5-18 49°34 G
5-29 49°30 G 3°4 F
5-31 49°07 G

17490 P. (suite).

II.

58 5-26 13°54' 116°45'
59 5-9 25°63 G 67°5 G

17491 P. — 25754 L.

II.

59 5-24 13°54' 85°4'
60 5-22 31°92 G 67°8 G
31°79 G

17492 P. — 25747-48 L.

83 v. Vierge.

Étoile fondamentale.

17493 P. — 25760 L.

II.

61 5-16 13°54' 75°29'
43°4 G

17494 P. — 25778 L.

III.

81 4-29 13°55' 48°50'
23°38 G 28°8 G

17495 P. — 25772 L.

I.

39 5-8 13°54' 61°51'
40 4-30 8°60 G 43°5 F
6-16 8°7 G
47 5-3 8°6 G
5-27 8°54 G
50 4-21 8°60 G
4-28 8°58 G
4-29 8°8 G

17496 P. — 25766 L.

II.

63 4-24 13°54' 61°56'
64 4-29 49°29 G 74°4 G
5-19 9°7 G
5-24 8°6 G
6-7 6°7 G
6-8 8°1 G
6-10 7°6 G
66 4-25 8°3 G

17497 P. — 25763-37 L.

I.

44 5-25 13°53' 116°40'
5-26 34°82 G
5-30 34°68 G
6-1 34°8 G
6-2 34°74 G
6-10 41°1 G
6-15 34°63 G

17498 P. — 25768-70 L.

II.

70 5-4 13°55' 62°0'
5-6 30°41 G 30°4 G
5-18 30°28 G 30°1 G

Dates
1800 +

A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

h. m.

17475 P. — 25735 L.

III.

70 5-14 13°54' 62°45'
5-21 22°36 G 15°13 G
22°04 G 15°8 G

17476 P. — 25726 L.

II.

67 5-31 13°53' 104°10'
37°56 M 42°9 M

17477 P. — 25729 L.

III.

81 5-7 13°54' 97°50'
5-11 26°51 M 57°6 M
5-27 26°43 M 37°5 M

17478 P. — 25745 L.

II.

67 6-11 13°53' 47°16'
54°47 M 14°2 M

17479 P. — 25730 L.

III.

73 5-29 13°54' 99°46'
33°03 M 13°4 M

17480 P. — 25749 L.

II.

66 5

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

47196 P. — 25779 L.

II.		
	13 ^h 54 ^m	56°45'
66 5-23	53 ^s 23 G	51 ^s 2 G

47197 P. — 4739 Brisbane.

I.		
	13 ^h 53 ^m	116°5'
41 2-20	51 ^s 26 G	
4-24	51 ^s 46 G	
4-28	51 ^s 39 G	

47198 P. — 25757 L.

II.		
	13 ^h 54 ^m	100°24'
55 6-4	51 ^s 51 G	
61 5-23	51 ^s 63 G	15°0 G

47199 P. — 25752 L.

I.		
	13 ^h 54 ^m	100°3'
40 5-24	0 ^s 52 G	
41 4-6	0 ^s 74 G	
42 4-14	0 ^s 48 G	
4-16	0 ^s 62 G	
4-17	0 ^s 57 G	
5-21	0 ^s 78 G	29°7' F
II.		
	13 ^h 54 ^m	100°7'
55 5-18	49 ^s 96 G	57°0 G
III.		
	13 ^h 55 ^m	100°12'
81 5-23	39 ^s 32 M	19°4 M

47200 P. — 942 W.

II.		
	13 ^h 54 ^m	87°46'
50 5-30	54 ^s 12 G	

47201 P. — 25769-70 L.

I.		
	13 ^h 54 ^m	71°34'
40 5-23	14 ^s 37 G	36°5 F
41 5-16	14 ^s 17 G	
II.		
	13 ^h 54 ^m	71°39'
58 4-22	57 ^s 07 G	1°0 G
5-7		1 ^s 1 G
III.		
	13 ^h 55 ^m	71°43'
79 5-14	39 ^s 70 G	25°8 G
5-16	39 ^s 85 G	25°2 G
5-26	40 ^s 02 G	26°0 G
80 5-9	39 ^s 95 G	25°5 G
5-17	40 ^s 10 G	26°5 G
5-18	39 ^s 93 G	26°0 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

47202 P. — 25780 L.

II.		
	13 ^h 54 ^m	60°54'
67 6-11	59 ^s 85 G	44°5 G
III.		
	13 ^h 55 ^m	60°59'
70 5-10	40 ^s 92 G	7°0 G

47203 P. — 25768 L.

I.		
	13 ^h 54 ^m	72°29'
41 5-11		31°6 F

47204 P. — 25761 L.

II.		
	13 ^h 54 ^m	106°40'
50 5-23	59 ^s 63 G	
62 5-25	59 ^s 82 G	57°6 G
III.		
	13 ^h 55 ^m	106°45'
79 5-14	48 ^s 92 J	19°5 J

47205 P. — 25785 L.

I.		
	13 ^h 54 ^m	57°41'
40 5-30	29 ^s 64 G	0°3 F
43 5-13	29 ^s 59 G	
II.		
	13 ^h 55 ^m	57°45'
66 5-19	9 ^s 73 G	24°3 G

47206 P. — 25771 L.

II.		
	13 ^h 55 ^m	87°37'
60 4-7	8 ^s 43 G	54°3 G

47207 P. — 25793 L.

II.		
	13 ^h 55 ^m	56°44'
67 5-31	22 ^s 63 G	22°0 G
III.		
	13 ^h 56 ^m	56°48'
81 5-23	25 ^s 51 J	45°2 J

47208 P. — 25775-76 L.

II.		
	13 ^h 55 ^m	91°31'
57 6-1		1°9 G
59 4-25	18 ^s 39 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

47208 P. (suite).

III.		
	13 ^h 56 ^m	91°35'
72 5-9	5 ^s 09 G	26°3 G
76 6-1	5 ^s 04 G	25°8 G

47209 P. — 25791 L.

II.		
	13 ^h 55 ^m	67°46'
63 4-29	25 ^s 50 G	
III.		
	13 ^h 56 ^m	67°50'
73 5-2	7 ^s 09 G	24°3 G
5-9 ¹	7 ^s 69 G	22°2 G

¹ δ augmentée de 0^s,1 : double erreur de réduction (réf. et réd. à Janv. 0).

47210 P. — 25802-03 L.

II.		
	13 ^h 55 ^m	53°5'
67 5-18	34 ^s 55 G	
III.		
	13 ^h 56 ^m	53°10'
79 6-10	13 ^s 21 G	

47211 P. — 25789 L.

II.		
	13 ^h 55 ^m	78°59'
56 4-6		48 ^s 1 G
5-20	31 ^s 26 G	49°6 G
III.		
	13 ^h 56 ^m	79°4'
79 5-30	15 ^s 65 G	11°3 G

47212 P. — 25774 L.

II.		
	13 ^h 55 ^m	106°41'
55 5-19	27 ^s 17 G	
6-8		26°3 G
62 5-25		26°0 G

III.		
	13 ^h 56 ^m	106°45'
80 5-14	15 ^s 78 M	56°9 M

47213 P. — 25781-82 L.

II.		
	13 ^h 55 ^m	91°15'
58 5-1	29 ^s 86 G	19°0 G
III.		
	13 ^h 56 ^m	91°19'
72 5-25	16 ^s 22 G	42°8 G
75 5-26	16 ^s 18 G	43°1 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

47214 P. — 25777 L.

II.		
	13 ^h 55 ^m	106°55'
55 6-4		43°0 G
59 5-22	30 ^s 40 G	

47215 P. — 25783 L.

III.		
	13 ^h 56 ^m	98°54'
77 5-28	22 ^s 91 M	19°3 M

47216 P. — 43341-42 A.O.

II.		
	13 ^h 55 ^m	106°53'
59 5-22	34 ^s 79 G	

47217 P. — 25782 L.

I.		
	13 ^h 54 ^m	79°33'
43 5-31	55 ^s 77 G	
53 6-8		40°9 G

47218 P. — 25786 L.

I.		
	13 ^h 54 ^m	95°45'
44 4-15	51 ^s 70 G	

47219 P. — 25805 L.

III.		
	13 ^h 56 ^m	56°33'
81 4-28	27 ^s 70 J	27°0 J
5-2	27 ^s 37 J	29°1 J

47220 P. — 25800 L.

III.		
	13 ^h 56 ^m	68°30'
71 5-19	28 ^s 24 M	45°1 M
76 5-1	28 ^s 19 G	42°6 G
5-16	28 ^s 23 G	45°1 G

47221 P. — 25794 L.

I.		
	13 ^h 55 ^m	85°42'
40 5-2	0 ^s 41 G	
5-11	0 ^s 39 G	
6-3	0 ^s 37 G	
41 3-11	0 ^s 35 G	

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.			♂.	♀.		A. M. J.			♂.	♀.		A. M. J.			♂.	♀.		A. M. J.			♂.	♀.	
17221 P. (suite).																							
II.												II.											
56	3-28		13 ^b 55 ^m	85°46'																			
57	4-18		45 ^b 51 G																				
	4-19			27 ^b 4 G																			
				28 ^b 3 G																			
III.												III.											
72	4-30		13 ^b 56 ^m	85°50'																			
			30 ^b 59 G	51 ^b 9 G																			
17222 P. — 25790 L.																							
II.												II.											
58	4-29		13 ^b 55 ^m	94°16'																			
				6 ^b 1 G																			
III.												III.											
80	5-15		13 ^b 56 ^m	94°20'																			
	5-18		30 ^b 60 M	29 ^b 5 M																			
			30 ^b 76 M	29 ^b 2 M																			
17223 P. — 25811 L.																							
II.												II.											
66	5-17 ¹		13 ^b 55 ^m	48°54'																			
			59 ^b 32 M	9°0 M																			
¹ ♀ augmentée de 2 ^b , 6. (Voir 16999 P.)																							
17224 P. — 25804 L.																							
II.												II.											
63	4-30		13 ^b 55 ^m	70°11'																			
			57 ^b 58 G																				
III.												III.											
78	5-8		13 ^b 56 ^m	70°15'																			
	5-9		40 ^b 05 M	36 ^b 0 M																			
	5-9		40 ^b 16 M	35 ^b 3 M																			
	5-14		40 ^b 12 M	35 ^b 0 M																			
80	4-26		40 ^b 14 G																				
	4-29		40 ^b 18 G	35 ^b 1 G																			
	5-20		39 ^b 98 G	33 ^b 4 G																			
	5-26		40 ^b 14 G	34 ^b 8 G																			
17225 P. — 25798 L.																							
III.												III.											
76	5-29		13 ^b 56 ^m	96°32'																			
77	5-18		43 ^b 54 M	9 ^b 1 M																			
			43 ^b 56 M	10 ^b 7 M																			
17226 P. — 25795-96 L.																							
II.												II.											
57	5-11		13 ^b 56 ^m	111°44'																			
				49 ^b 4 G																			
III.												III.											
81	5-7 ¹		13 ^b 56 ^m	111°49'																			
			55 ^b 10 M																				
¹ ♂ diminué de 0 ^b , 07. (Voir 16861 P.)																							
17227 P. — 284 Piazz.																							
I.												I.											
40	5-27		13 ^b 55 ^m	74°16'																			
	5-29		29 ^b 41 G	32 ^b 7 F																			
			29 ^b 30 G	33 ^b 0 F																			
17228 P. — 25819 L.																							
II.												II.											
66	5-22		13 ^b 56 ^m	53°12'																			
			19 ^b 25 G	30 ^b 4 G																			
III.												III.											
81	5-13		13 ^b 56 ^m	53°16'																			
			58 ^b 18 J	57 ^b 0 J																			
17229 P. — 25806 L.																							
II.												II.											
59	4-5		13 ^b 56 ^m	85°5'																			
			13 ^b 53 G	45 ^b 2 G																			
III.												III.											
69	4-29		13 ^b 56 ^m	85°10'																			
			58 ^b 65 M	10 ^b 0 M																			
17230 P. — 25817 L.																							
II.												II.											
67	4-29		13 ^b 56 ^m	57°39'																			
			20 ^b 45 G																				
III.												III.											

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	α.	φ.	Dates 1800+	α.	φ.	Dates 1800+	α.	φ.	Dates 1800+	α.	φ.
A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.		
17245 P. — 25813 L.			17249 P. (suite).			17253 P. — 25856-57 L.			17258 P. — 25829 et 43 L.		
I.			II.			II.			III.		
	13 ^h 56 ^m	104°13'		13 ^h 56 ^m	98°35'		13 ^h 57 ^m	49°13'		13 ^h 58 ^m	95°47'
39 5-28	4 ^h 09 G		58 5-23	56 ^h 75 G		66 5-19 ¹	16 ^h 44 M		72 5-29	19 ^h 33 G	34 ^h 6 M
5-29	4 ^h 25 G		60 4-27	56 ^h 92 G					79 5-1 ¹	19 ^h 33 M	34 ^h 1 J
41 2-20	3 ^h 97 G								5-1 ¹	19 ^h 63 J	34 ^h 1 J
42 4-14	3 ^h 98 G								80 4-26	19 ^h 57 M	33 ^h 6 M
4-16	4 ^h 04 G	25 ^h 4 F									
4-17	3 ^h 83 G	25 ^h 8 F									
4-28		24 ^h 9 F									
43 4-15											
56 6-6	13 ^h 56 ^m	104°17'									
60 5-5	52 ^h 54 G	48 ^h 8 G									
62 6-5	52 ^h 52 G	49 ^h 1 G									
67 5-31	52 ^h 59 M	48 ^h 0 G									
		49 ^h 4 M									
II.			III.			III.			I.		
	13 ^h 57 ^m	104°22'		13 ^h 57 ^m	98°48'		13 ^h 57 ^m	86°43'		13 ^h 56 ^m	103°35'
70 5-20	4 ^h 01 M	10 ^h 7 M	57 6-3	7 ^h 06 G		58 4-15	14 ^h 34 G		12 5-15	47 ^h 57 G	
5-25	4 ^h 03 M	11 ^h 3 M	6-12	7 ^h 11 G		5-30	14 ^h 35 G	7 ^h 8 G	5-17	47 ^h 81 G	
5-27	4 ^h 18 M	11 ^h 7 M	60 5-21	7 ^h 01 G					5-18	47 ^h 94 G	
79 5-4	4 ^h 12 G	11 ^h 5 G	6-10		55 ^h 0 G				5-20	47 ^h 78 G	
5-4	4 ^h 06 J	11 ^h 2 J	61 5-23	7 ^h 18 G	54 ^h 5 G						
80 4-24	4 ^h 23 G	9 ^h 8 G									
81 5-11	4 ^h 11 M	11 ^h 5 M									
5-11	4 ^h 08 G	8 ^h 5 G									
5-12	4 ^h 05 M	11 ^h 7 M									
5-12	4 ^h 04 J	10 ^h 9 J									
17246 P. — 25820 L.			17250 P. — 25844-45 L.			17254 P. — 25838 L.			17259 P. — 25842 L.		
III.			II.			II.			I.		
	13 ^h 57 ^m	98°55'		13 ^h 57 ^m	61°53'		13 ^h 57 ^m	111°56'		13 ^h 56 ^m	103°35'
72 5-19	42 ^h 03 G	38 ^h 5 G	57 6-12	7 ^h 11 G		58 4-15	14 ^h 34 G		12 5-15	47 ^h 57 G	
75 5-14	41 ^h 93 M	37 ^h 9 M	60 5-21	7 ^h 01 G		5-30	14 ^h 35 G	7 ^h 8 G	5-17	47 ^h 81 G	
17247 P. — 25846 L.									5-18	47 ^h 94 G	
II.									5-20	47 ^h 78 G	
	13 ^h 57 ^m	56°30'									
67 5-22	3 ^h 17 G										
III.											
	13 ^h 57 ^m	56°35'									
79 5-12	42 ^h 58 G	0 ^h 2 G									
6-6	42 ^h 64 G	1 ^h 4 G									
17248 P. — 25824 L.			17251 P. — 25837 L.			17255 P. — 25830-31 L.			17260 P. — 25852 L.		
III.			I.			II.			II.		
	13 ^h 57 ^m	94°46'		13 ^h 56 ^m	76°31'		13 ^h 57 ^m	111°56'		13 ^h 57 ^m	84°33'
72 5-8	43 ^h 21 G		43 5-25 ¹	22 ^h 90 G		58 4-14	17 ^h 44 G	55 ^h 7 G	59 1-15	42 ^h 06 G	
5-28	43 ^h 03 G	46 ^h 0 G				58 5-26	17 ^h 44 G	54 ^h 7 G	61 5-17 ¹	42 ^h 02 G	17 ^h 6 G
77 5-2	43 ^h 06 G								5-26	41 ^h 82 G	
5-3	42 ^h 49 G	47 ^h 5 G							62 5-22	41 ^h 86 G	18 ^h 7 G
78 5-4	43 ^h 14 M	46 ^h 8 M							6-4	41 ^h 81 G	17 ^h 6 G
17249 P. — 25823 L.									67 4-26	41 ^h 98 M	17 ^h 0 M
I.											
	13 ^h 56 ^m	98°30'									
40 4-16	9 ^h 40 G	38 ^h 5 F									
5-24	9 ^h 41 G										
41 3-24	9 ^h 36 G	38 ^h 9 F									
4-24	9 ^h 36 G	35 ^h 3 F									
4-27											
49 6-3	9 ^h 35 G										

¹ α diminuée de 3^h3 : erreur de réduct.

¹ α, augmentée de 5^h. Sur le cahier de l'observateur, l'étoile est inscrite après celle dont l'asc. est 12^h53^h.

¹ α diminuée de 10^h : erreur de réduct.

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	°.	'.	°.	'.	°.

17263 P. — 25850 L.					
II.					
58	5-1	13 ^h 57 ^m	90°18'		
	5-8	44 ^h 10 G	48 ^h 4 G		
		44,36 G			
III.					
72	5-7	13 ^h 58 ^m	90°23'		
	5-9	30 ^h 28 G			
		30,29 G	10 ^h 6 G		

17264 P. — 25859 L.					
II.					
58	4-8	13 ^h 57 ^m	77°44'		
61	5-16	47 ^h 54 G			
64	5-19	47,26 G	17 ^h 6 G		
		47,19 M	17,5 M		

17265 P. — 25858 L.					
II.					
67	5-18	13 ^h 57 ^m	83°54'		
	5-22	46 ^h 02 M	45 ^h 6 M		
		48,90 M	46,7 M		

17266 P. — 291 Piazzi.					
I.					
40	5-30	13 ^h 56 ^m	98°18'		
		59 ^h 58 G	9 ^h 0 F		

17267 P. — 25866 L.					
III.					
70	5-4	13 ^h 58 ^m	70°13'		
	5-10	38 ^h 85 G	7 ^h 3 G		
	5-10	38,85 G	7,9 G		
	5-18	38,65 G			
71	6-11	38,73 G	8,0 G		
	6-14	38,82 G	7,3 G		

17268 P. — 25867 L.					
II.					
63	4-24 ¹	13 ^h 57 ^m	67°56'		
		57 ^h 64 G	27 ^h 3 G		
III.					
70	4-23	13 ^h 58 ^m	68°0'		
	5-20	39 ^h 83 G	35 ^h 9 G		
		39,89 G	41,5 G		

¹ \varnothing non combiné dans la moyenne; différence de 10^s avec période III.

17269 P. — 25851 et 53 L.					
II.					
67	6-1	13 ^h 57 ^m	107°23'		
		57 ^h 77 M	53 ^h 2 M		

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	°.	'.	°.	'.	°.

17269 P. (suite).					
III.					
70	5-19	13 ^h 58 ^m	107°28'		
	5-19	46 ^h 77 M	16 ^h 2 M		
	5-12	46,80 G	18,1 G		

17270 P. — 25854 L.					
II.					
67	6-1	13 ^h 57 ^m	107°24'		
		58 ^h 06 M	27 ^h 1 M		

17271 P. — 25864 L.					
II.					
59	5-24	13 ^h 58 ^m	83°58'		
67	5-27	2 ^h 74 G	1 ^h 0 G		
		2,55 M	1,2 M		

17272 P. — 25863 L.					
II.					
58	5-1	13 ^h 58 ^m	90°14'		
	5-8	4 ^h 70 G			
67	4-24	4,69 M	36 ^h 5 M		
	5-3	4,47 M	36,6 M		

III.					
68	5-18	13 ^h 58 ^m	90°18'		
	5-7	50 ^h 64 M	57 ^h 4 M		
			58,9 G		

17273 P. — 25870 L.					
II.					
66	5-17	13 ^h 58 ^m	60°10'		
67	5-31	10 ^h 85 G	60 ^h 3 G		
		10,57 G	59,3 G		

III.					
73	5-2	13 ^h 58 ^m	60°15'		
	5-11	51 ^h 07 G	21 ^h 4 G		
74	5-11	51,20 M	22,4 M		
	5-10	51,20 G	19,8 G		
	5-13	51,16 G	19,1 G		
80	5-5	51,08 M	22,2 M		
	5-9	51,13 M	23,0 M		

17274 P. — 25876 L.					
II.					
66	5-23	13 ^h 58 ^m	51°57'		
		13 ^h 84 G	22 ^h 7 G		

III.					
81	5-6	13 ^h 58 ^m	52°1'		
	5-11	52 ^h 13 J	43 ^h 7 J		
		52,18 J	44,2 J		

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	°.	'.	°.	'.	°.

17275 P. — 25873-74 L.					
II.					
59	6-12	13 ^h 58 ^m	63°30'		
62	5-19	22 ^h 05 G	19 ^h 8 G		
	5-25	22,13 G	21,0 G		
63	4-29	22,06 G			
67	6-11	22,03 G	20,9 G		

III.					
79	5-26	13 ^h 59 ^m	63°34'		
80	5-29	3 ^h 45 G	43 ^h 9 G		
		3,16 G	42,5 G		

17276 P. — 2075 Gr.					
III.					
80	5-5 ¹	13 ^h 59 ^m	20°43'		
	5-11	51,56 G	8 ^h 9 G		
	5-13 ²	5,34 G	9,8 G		
		5,26 G	8,6 G		

¹ A. diminuée de 0^s.32 : err. de réduct.
² A. diminuée de 0^s.89 : indiquée à tort comme étant 25864 L., d'un erreur de réduction provenant de la différence des déclinaisons.

17277 P. — 25877-78 L.					
II.					
62	5-25	13 ^h 58 ^m	63°28'		
			58 ^h 7 G		
III.					
79	5-14	13 ^h 59 ^m	60°33'		
	5-16	6 ^h 87 G	20 ^h 2 G		
	5-29	7 ^h 17 G	19,9 G		
	5-30	7,23 G			
80	5-4	7,13 G	18,7 G		
	5-14	7,14 G	20,5 G		

17278 P. — 25860 L.					
III.					
81	5-2	13 ^h 59 ^m	54°58'		
	5-8	8 ^h 53 J	39 ^h 3 J		
		8,62 J	39,8 J		

17279 P. — 25868 L.					
II.					
58	4-22	13 ^h 58 ^m	102°1'		
60	5-22	21 ^h 33 G	46 ^h 7 G		
64	5-16	21,36 M	51,3 M		
	5-20	21,26 M	51,2 M		

III.					
70	5-18	13 ^h 59 ^m	102°6'		
		9 ^h 68 M	12 ^h 5 M		

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	°.	'.	°.	'.	°.

17280 P. — 1801 Str.					
I.					
42	4-14	13 ^h 57 ^m	83°17'		
	4-15	41 ^h 57 G			
	4-16	41,83 G			
	4-17	42,08 G			
		42,01 G			

17281 P. — 294 Piazzi.					
I.					
41	4-24	13 ^h 57 ^m	115°50'		
	4-27	30 ^h 66 G			
			2 ^h 1 F		
II.					
62	4-28 ¹	13 ^h 58 ^m	115°54'		
	5-5	21 ^h 89 G	24 ^h 4 G		
			23,8 G		

¹ \varnothing diminuée de 1^s : erreur de réduct.

17282 P. — 25862 L.					
I.					
37	4-27	13 ^h 57 ^m	115°55'		
	5-6	33 ^h 53 G			
	6-1	33,40 G			
	6-11	33,55 G	57 ^h 0 F		
41	4-24	33,40 G			
44	4-8	33,61 G	56,2 F		

II.					
57	5-11 ¹	13 ^h 58 ^m	116°0'		
	5-11	24 ^h 49 G	20 ^h 4 G		
62	4-28	24 ^h 49 G	21 ^h 7 G		
	5-5	24,31 G	20,8 G		
	5-26	24,73 G	22,8 G		

¹ \varnothing augmentée de 10^s : erreur de 20^s dans l'un des deux microscopes lus.

17283 P. — 25881 L.					
II.					
66	5-19	13 ^h 58 ^m	60°17'		
		36 ^h 88 G			
III.					
74	5-19	13 ^h 59 ^m	60°21'		
	5-13	17 ^h 20 M	39 ^h 9 M		
	5-24	17,21 M	39,6 M		
		17,47 M	39,7 M		

17284 P.					
9 Centaure.					
Étoile fondamentale.					

17285 P. — 43378 A.O.					
III.					
72	4-30	13 ^h 59 ^m	106°55'		
		20 ^h 96 M	24 ^h 1 M		

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

17286 P. — 4028 W.

III.		
	13 ^h 55 ^m	101°14'
70 5-27	31 ^s 51 M	2 ^s 3 M

17287 P. — 25872 L.

II.		
	13 ^h 58 ^m	96°54'
57 5-17	45 ^s 78 G	14 ^s 9 G

-III.		
	13 ^h 59 ^m	96°58'
72 5-25	32 ^s 87 G	40 ^s 0 G
75 5-12	33 ^s 05 M	38 ^s 6 M
5-25	32 ^s 05 M	38 ^s 7 M
6-4 ¹	32 ^s 04 M	38 ^s 4 M
76 5-29	33 ^s 09 M	38 ^s 0 M
77 5-15	32 ^s 01 M	39 ^s 2 M
5-28	33 ^s 04 M	38 ^s 8 M
79 5-16	32 ^s 07 M	38 ^s 3 M

¹ α. augmentée de 0^s,22, δ. dim. de 0^s,5 : erreurs de réduction.

17288 P. — 25879 L.

I.		
	13 ^h 58 ^m	98°8'
41 4-38	5 ^s 83 G	
47 4-30		57 ^s 4 G
49 2-12		56 ^s 6 G
51 1-22	5,60 G	

II.		
	13 ^h 58 ^m	98°13'
57 6-1		18°2 G
6-4	53 ^s 05 G	
67 3-22	53,19 M	17,6 M
6-12		21,0 G

III.		
	13 ^h 59 ^m	98°17'
72 2-28	40 ^s 67 M	39 ^s 2 M
5-26	40,61 G	39,7 G
5-27	40,68 G	38,4 G
74 5-29	40,75 G	38,5 G
5-30	40,77 G	39,7 G
77 5-18	40,71 M	39,4 M

17289 P. — 25875 L.

III.		
	13 ^h 59 ^m	106°51'
70 5-21	42 ^s 53 M	28°6 M
72 5-15	42,51 G	30,3 G
5-25	42,68 M	29,9 M

17290 P. — 4770 Brisbane.

I.		
	13 ^h 57 ^m	124°45'
42 5-2	58 ^s 25 G	
44 4-30		24 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

17291 P. — 25893 L.

II.		
	13 ^h 50 ^m	56°55'
66 5-21	8 ^s 32 G	

III.		
	13 ^h 50 ^m	57°0'
81 4-28	48 ^s 30 J	19 ^s 7 J
5-13	48,07 J	19,7 J

17292 P. — 25889 L.

II.		
	13 ^h 59 ^m	66°35'
58 4-28	12 ^s 33 G	41 ^s 9 G
60 5-15	12,11 G	42,7 G
63 4-30	12,18 G	

III.		
	13 ^h 59 ^m	66°40'
70 5-21		48 ^s 8 G
5-25	53 ^s 70 G	3,8 G

17293 P. — 25880 L.

III.		
	13 ^h 59 ^m	103°36'
70 5-25	56 ^s 27 M	23 ^s 9 M
72 5-7	56,28 M	23,7 M
5-23	56,38 M	23,8 M
6-5	56,33 G	23,7 G

17294 P. — 25882 L.

II.		
	13 ^h 59 ^m	103°25'
67 5-31	11 ^s 25 M	34 ^s 3 M

17295 P. — 25884 L.

II.		
	13 ^h 59 ^m	79°26'
56 4-6		57,0 G

III.		
	14 ^h 0 ^m	75°30'
72 6-3	1 ^s 32 M	27 ^s 0 M
75 5-11	1,63 G	23,1 G
5-26	1,07 G	25,9 G

17296 P. — 25883 L.

III.		
	14 ^h 0 ^m	100°54'
75 5-20	1 ^s 47 G	12 ^s 18 G

17297 P. — 4299 W.

III.		
	14 ^h 0 ^m	71°7'
78 5-8	2 ^s 69 M	37 ^s 3 M
5-9	2,83 M	37,2 M
5-14	2,85 M	37,2 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

17298 P. — 25890 L.

I.		
	13 ^h 58 ^m	78°25'
40 5-27	37 ^s 70 G	53 ^s 5 F

II.		
	13 ^h 59 ^m	78°30'
58 5-2	21 ^s 68 G	15 ^s 3 G
59 5-29	21,70 G	

III.		
	14 ^h 0 ^m	78°34'
79 5-4	57 ^s 4 G	32 ^s 1 G

17299 P. — 95 Vierge.

I.		
	13 ^h 58 ^m	98°34'
40 6-13	31 ^s 50 G	
6-16	31,39 G	

II.		
	13 ^h 59 ^m	98°38'
54 4-12	18 ^s 86 G	37 ^s 3 G
4-13	18,86 G	37,7 G
4-14	18,78 G	
4-15	18,82 G	
6-6	18,86 G	

III.		
	14 ^h 0 ^m	98°42'
69 5-22	6 ^s 04 M	57 ^s 8 M
80 4-24	6,22 G	57,5 G
4-29	6,19 G	58,3 G

17300 P. — 25892 L.

I.		
	13 ^h 58 ^m	82°15'
10 5-11	42 ^s 19 G	
5-23	42,19 G	
6-1	42,08 G	4 ^s 7 F
6-3	42,13 G	

II.		
	13 ^h 59 ^m	82°19'
56 3-27	26 ^s 82 G	
57 2-28	26,81 G	
4-18		26 ^s 6 G
4-19		26,7 G
58 5-30		27,8 G
59 4-5	26,79 G	27,1 G
4-9	26,66 G	
60 4-7	26,47 G	27,3 G
61 5-31	26,93 G	

III.		
	14 ^h 0 ^m	82°23'
70 6-8	11 ^s 48 M	49 ^s 0 M

17301 P. — 25885 L.

II.		
	13 ^h 59 ^m	94°50'
57 5-31	26 ^s 54 G	42 ^s 6 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

17301 P. (suite).

III.		
	14 ^h 0 ^m	94°55'
72 5-8	13 ^s 02 G	
76 6-1	12 ^s 73 G	3 ^s 0 G
77 5-2	12,64 G	3,1 G
5-3	12,55 G	5,2 G
5-28	12,65 G	3,9 G

17302 P. — 298 Piazzi.

I.		
	13 ^h 58 ^m	108°32'
41 2-20	36 ^s 02 G	
5-26	36,87 G	

17303 P. — 25891 L.

II.		
	13 ^h 59 ^m	94°18'
58 5-21 ¹	33 ^s 45 G	
5-23	33,81 G	35 ^s 9 G
4-25	33,53 G	

III.		
	14 ^h 0 ^m	94°22'
72 6-3	26 ^s 35 G	59 ^s 4 G

¹ α. augmentée de 0^s,20 : err. de 1^s sur un fil.

17304 P. — 25907 L.

II.		
	13 ^h 59 ^m	42°44'
67 6-10	48 ^s 13 M	17 ^s 6 M
6-11	48,06 M	18,0 M

17305 P. — 25896 et 918 L.

II.		
	13 ^h 59 ^m	67°09'
57 6-3	42 ^s 92 G	42 ^s 8 G

III.		
	14 ^h 0 ^m	67°14'
74 5-16	25 ^s 00 M	37 ^s 6 M
76 5-1	24 ^s 81 G	2,5 G
5-16	24,78 G	2,8 G
79 5-12	24,91 M	2,0 G

17306 P. — 25886 à 88 L.

I.		
	13 ^h 58 ^m	105°26'
10 5-2	48 ^s 10 G	
6-8	47,97 G	

II.		
	13 ^h 59 ^m	105°31'
58 6-4		16 ^s 2 G
62 5-9	36 ^s 84 G	15,3 G
64 5-18	36,75 M	15,3 M
5-26	36,78 M	16,5 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♎.
17328 P. — 25945 L.		
III.		
	14 ^h 1 ^m	91° 32'
72 5-10	31, 14 G	33, 5 G
5-29	31, 07 G	
6-8	31, 21 G	32, 4 G

17329 P. — 25914 L.

III.

		14 ^h 1 ^m	94° 9'
72	5- 7	32 ^s , 80 G.	0,3 G
	5- 9	32, 69 G	0,5 G

17330 P. — 25929 L.		
III.		
	14 ^b 1 ^m	66° 56'
70	5-4	34 ⁵ , 28 G
	5-18	34, 56 G
	5-20	34, 64 G
		32, 3 G

17331 P. — 1343 W₂.
III.
14^h 1^m 47° 17'
81 5-31 27.4 G

17332 P. — 25894 L.			
I.			
		14 ^h 0 ^m	101° 49'
41	4-28	5, 45 G	
42	4-14	5, 34 G	
	4-15	5, 30 G	
	4-16	5, 48 G	
	4-17	5, 35 G	35" 1 F
	4-28		35, 1 F
43	5-25	5, 20 G	

			III.
		$14^h 1^m$	$101^{\circ} 58'$
70	5-18	$42^s, 02 \text{ M}$	$14^s, 5 \text{ M}$
	5-19	$41, 72 \text{ M}$	$14^s, 5 \text{ M}$
	5-19		$15, 1 \text{ G}$

17333 P. — 25947 L.			
I.			
		$14^h 0^m$	$101^{\circ} 5'$
40	6-15	$11^s 18 G$	
41	4-24	$11, 05 G$	
II.			
		$14^h 0^m$	$101^{\circ} 9'$
55	5-19	$59^s 24 G$	$44^s 1 G$

		14 ^b 1 ^m	101° 11'
70	5-21	47 ^a , 37 ^a M	2 ^a , 0 M
80	5-17	47 ^a , 28 G	4 ^a , 5 G
	5-24	46 ^a , 91 G	5 ^a , 2 G
	5-26	47 ^a , 14 G	3 ^a , 6 G

Dates 1800 +		Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.		λ_0	φ
17334 P. — 25923 L.			
III.			
		$14^h 1^m$	$92^{\circ} 56'$
72	5-25	53 ^s .80 G	16 ^s .0 G
75	5-14	53 ^s .61 M	15 ^s .1 M
	5-10	53 ^s .60 M	16 ^s .8 M

17335 P. — 25930 L.			
II.			
		14 ^b 1 ^m	72° 27'
56	5-22	12 ⁵ , 44 G	
57	3-12	12, 37 G	
	5- 9		53° 3 G
58	5-17	12, 42 G	54, 2 G

17336 P. — 25937 L.		
III.		
	14 ^h 1 ^m	48° 38'
81	5- 5	56 ^s .09 G
	5- 6	56 ^s .06 G
	6- 9	56 ^s .10 G

17337 P. — 25935 L.

II.

		14 ^h 1 ^m	58° 21'
67	4-29 5-31	24 ^s .08 G	18 ^g .9 G 18 ^g .3 G

17338 P. — 1350 W₂.
1.
14^h 0^m 68° 49'
14 5-15 41^s 51 G

17339 P. — 25922 L.
I.
14^h 0^m 108° 30'
41 5-26 27^s 39 G

		$14^h 1^m$	$108^{\circ} 34'$
55	$5-17^1$	$16^s, 87\text{ G}$	
58	$4-2^2$		$38^{\circ}, 0\text{ G}$

		$14^h 2^m$	$108^{\circ} 38'$
79	$5-4$	$6^s, 41\text{ J}$	$57^{\circ}, 7\text{ J}$

17340 P. — 25934 L.		III.	
		14 ^h 2 ^m	64° 40'
73	5-13	6 ^s 7 ^s 2 G	55 ^s 8 G
	5-29	6 ^s 8 ^s 1 G	53 ^s 2 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♂.	♀.
17341 P. - 25927 L.		
II.		
	14 ^h 1 ^m	107° 50'
58 6- 4	19 ^s 89 G	7 ^s 1 G
67 5-3 r	19, 72 M	7, 4 M
66 6- 1	19, 87 M	7, 4 M

		$14^h 2^m$	$107^{\circ} 54'$
70	5-25	$9^s 03 M$	$24^s 15 M$
	5-27	$9, 10 M$	$23, 8 M$
<hr/>			
47342 P. — 25928 L.			
II.			
		$14^h 1^m$	$111^{\circ} 52'$
55	5-18		$26^s 2 G$
59	5- 9	$24^s 10 G$	
<hr/>			
III.			
		$14^h 2^m$	$111^{\circ} 56'$
75	5-12	$13^s 85 G$	$43^s 3 G$
	5-13	$13, 94 G$	$43, 0 G$
	5-24	$17, 05 G$	$44, 2 G$

17343 P. — 25954 L.			
III.			
		$14^h 2^m$	$36^s 5'$
80	5-36	$14^s, 14^s$ G	$35^s 6$ G
81	4-29	$14, 00$ M	$37, 0$ M
	5-11	$14, 04$ M	$37, 4$ M

17344 P. -- 25945 L.

III.

	14 ^h 2 ^m	47° 18'
81 4-26		21 ^h 2 G
5- 2	16 ^h 21 G	19, 4 G
5- 7	16, 32 G	17, 3 G
5-12	15, 95 G	19, 6 G
5-23		19, 4 G
5-30	15, 95 G	20, 1 G

17345 P. — 25931 L.		
		l. 99° 35'
		14 ^h 0 ^m
40	6-8	45 ^s .47 G
47	5-8	45 ^s .53 G
50	4-18	45 ^s .65 G
53	3-10	45 ^s .58 G

		II.	
		$14^h 1^m$	$99^s 40''$
57	6-5	$33^s 22 G$	$10^s 1^s G$
64	5-5	$33, 36 M$	$9, 2 M$
	5-6	$33, 15 M$	$9, 7 M$
		III.	
		$14^h 2^m$	$99^s 44''$
74	5-6	$21^s 05 G$	$28^s 2^s G$
	5-8	$21, 09 G$	$29, 8 G$
	5-19	$21, 11 G$	$29, 1 G$
	5-20 ¹	$21, 04 G$	$16, 0 G$
77	5-13	$21, 00 G$	$20, 7 M$

¹ Q non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	h.	g.
17346 P. — 25936 L.		
II.		
57 3-23	14 ^h 1 ^m 39 ^s .07 G	72° 36' 29 ^s .0 G
III.		
79 5- 4	14 ^h 2 ^m 22 ^s .06 G	72° 40' 51 ^s .9 G
5-16	22 ^s .11 G	54 ^s .2 G
5-29	22 ^s .25 G	

			14 ^b 2 ^m	62° 51'
				54° 5' G
70	5-25	24 ^b , 73 G		
73	5-12	24 ^b , 75 G		
74	5-11	24 ^b , 88 M	54 ^b , 7 M	
	5-19	24 ^b , 82 M	55 ^b , 0 M	
75	5-10	24 ^b , 82 G		
	5-19	24 ^b , 67 G		

17348 P. — 25939 L.		
II.		
	14 ^h 1 ^m	68° 8'
63	4-29	43 ^s , 55 G
III.		
	14 ^h 2 ^m	68° 12'
70	4-33	25 ^s , 30 G
	5-21	37 ^s , 0 G
		25 ^s , 58 G
		38 ^s , 0 G

17349 P. — 25942 L.			
III.			
		14 ^h 2 ^m	66° 50'
75	6-11	30 ^s 33 M	31 ^s 1 M
80	4-24	30, 29 G	30, 1 G

17350 P. — 25944 L.		
		III.
	14 ^h 2 ^m	62° 37'
74 5-20	30 ^s 33 M	43° 6 M
76 5-27		42, 5 G

17351 P. — 25943 L.		
II.		
	14 ^h 1 ^m	65° 1'
57	6-8	50 ^s 28 G
58	4-24	50, 44 G
63	4-24	50, 32 G
		5 ^s 5 G
		6, 2 G

¹ Désignée à tort au Volume de 1876 comme 3594 L. (list. des fils.)

① non comprise dans la moyenne.

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.	
17352 P. — 2099 Gr.			17355 P. (suite).			17360 P. — 25947 L.			17367 P. — 25955 L.		
I.			II.			I.			III.		
52 1-19 I	14 ^b 0 ^m	3° 30'	65 6-7	14 ^b 2 ^m	45° 28'	41 3-11	14 ^b 1 ^m	86° 27'	81 5-11	14 ^b 3 ^m	57° 23'
1-19 I	2° 2 G		6-9	19° 82 G			38° 14 G		5-23	26° 27 J	16° 0 J
1-19 I	2° 2 F		6-10	19° 85 G		II.				26° 28 J	14° 5 J
1-19 I	1° 6 G		6-16	19° 82 G			14 ^b 2 ^m	86° 32'	17368 P. — 9895 Mn.		
1-23 I	2° 2 F		6-17	19° 83 G		56 3-27	23° 68 G		II.		
1-23 I	2° 6 G		6-19	19° 85 G		57 4-2	13° 6 G			14 ^b 2 ^m	100° 40'
1-23 I	3° 2 F		6-21	19° 88 G		67 5-27	23° 28 M	15° 7 M	62 4-28	38° 55 G	27° 53 G
1-23 I	3° 5 G		5-21	19° 60 M	41° 14 M	17361 P. — 25984 L.			5-5	38° 35 G	27° 6 G
1-23 I	4° 7 F		5-23	19° 76 M	41° 1 M	III.			5-25	38° 73 G	28° 3 G
2-3	1° 9 F		III.				14 ^b 3 ^m	41° 11'	III.		
2-6	2° 4 F		80 5-5	55° 81 G	59° 9 G	81 5-13	11° 58 G	39° 3 G	80 5-18	14 ^b 3 ^m	100° 44'
2-6	3° 1 G		5-8	55° 77 G	61° 5 G	5-18	11° 93 G		5-28	26° 56 M	47° 5 M
2-6	2° 8 F		5-9	55° 86 G	60° 4 G	5-24	11° 47 G	40° 1 G			
10-18 I	1° 8 F		17356 P. — 25946 L.			17362 P. — 25972 L.			17369 P. — 25957-58 L.		
10-19 I	0° 9 F		I.			III.			II.		
10-22 I	2° 2 F			14 ^b 1 ^m	81° 52'		14 ^b 3 ^m	55° 43'	56 4-22	14 ^b 2 ^m	89° 59'
10-25 I	0° 4 F		40 6-16	29° 90 G		81 5-12	18° 62 J	36° 1 J	57 4-17	43° 32 G	10° 4 G
17353 P. — 25932 L.			41 5-16	29° 81 G		5-18	18° 66 J	36° 4 J	4-18	43° 41 G	10° 6 G
II.			II.			17363 P. — 25956 L.			58 5-7	43° 41 G	11° 8 F
57 5-11	14 ^b 1 ^m	110° 31'	57 4-23	14 ^b 2 ^m	81° 56'	I.			59 4-9	43° 36 G	
60 4-20	50° 21 G	51° 6 G	5-4	14° 40 G	55° 8 G		14 ^b 1 ^m	79° 0'	67 5-18	43° 29 M	10° 9 M
62 6-4	50° 41 G	51° 3 G	5-7	14° 49 G	56° 9 G	40 5-27	51° 35 G	47° 9 F	III.		
64 5-14	50° 33 M	51° 8 M		14° 30 G	57° 4 G		14 ^b 2 ^m	79° 5'		14 ^b 3 ^m	90° 3'
17354 P. — 25959 L.			17357 P. — 25954 L.			58 5-2	35° 47 G	7° 8 G	76 5-5	29° 45 G	30° 5 G
II.			III.			60 4-27	35° 52 G	8° 7 G	77 5-2	29° 45 G	30° 8 G
67 6-10	14 ^b 2 ^m	52° 35'	70 4-26	14 ^b 2 ^m	82° 1'	5-5	35° 51 G	9° 1 G	5-3	29° 33 G	31° 8 G
	14° 81 G	3° 3 G		59° 06 M	16° 7 M	17364 P. — 25948-49 L.			5-28	29° 36 G	29° 8 G
III.			III.			III.			17370 P. — 25960 L.		
80 5-4	14 ^b 2 ^m	52° 39'	81 5-2	14 ^b 3 ^m	69° 56'	72 5-8	14 ^b 3 ^m	91° 25'	I.		
5-14	52° 86 G	19° 2 G	5-6	14° 76 J	25° 1 J	73 5-29	20° 22 M	54° 10 M	40 5-27	14 ^b 2 ^m	79° 0'
	33° 07 G	22° 4 G	6-9	1° 50 J	24° 0 J	17365 P. — 25975 L.				14 ^b 2 ^m	16° 58 F
17355 P. — 25963-64 L.			17358 P. — 25950 L.			III.			II.		
II.			III.				14 ^b 3 ^m	77° 9'	57 3-25	14 ^b 2 ^m	79° 4'
63 4-25	14 ^b 2 ^m	45° 28'	72 6-3	14 ^b 3 ^m	77° 9'	72 5-8	20° 10 G		58 5-2	47° 37 G	37° 4 G
4-27	19° 98 G		73 5-13	4° 43 M	48° 3 M	73 5-29	20° 22 M	54° 10 M	60 4-27	47° 54 G	
5-3	19° 84 G		6-4	4° 41 M	48° 9 M	17366 P. — 25976 L.			III.		
5-7	19° 84 G			4° 42 M	48° 8 M	III.				14 ^b 3 ^m	79° 8'
5-8	19° 72 G		17359 P. — 25940 L.			81 5-8	21° 43 J	21° 3 J	72 5-29	31° 43 M	55° 5 M
5-20	19° 83 G		II.			5-21	21° 26 J	21° 2 J	17374 P. — 25952 L.		
5-25	19° 77 G			14 ^b 2 ^m	110° 34'	17366 P. — 25976 L.			II.		
5-27	19° 68 G		58 5-26	15° 80 G	18° 6 G	III.				14 ^b 2 ^m	103° 33'
5-29	19° 73 G		82 6-4	20° 1 G		81 5-13	23° 04 J	31° 6 J	59 5-12	44° 58 G	7° 3 G
6-1	19° 92 G		III.			5-22	23° 14 J	30° 9 J	III.		
6-23	19° 80 G			14 ^b 3 ^m	110° 38'	17366 P. — 25976 L.				14 ^b 3 ^m	103° 37'
6-24	19° 80 G		80 4-26	51° 72 M	39° 3 M		23° 14 J	30° 9 J	72 5-9	33° 36 M	26° 7 M
61 5-14	19° 75 G		17359 P. — 25940 L.				23° 14 J	30° 9 J	5-19	33° 28 G	26° 4 G
5-16	19° 76 G		II.				14 ^b 3 ^m	56° 27'			
5-17	19° 64 G			14 ^b 2 ^m	110° 34'		23° 04 J	31° 6 J			
5-18	19° 71 G			15° 80 G	18° 6 G		23° 14 J	30° 9 J			
5-30	19° 84 G			20° 1 G			23° 14 J	30° 9 J			

1 Désignée à tort au Tome XVIII comme 22955 Lal. (dist. des fils). Correction de 0°.18 pour le changement de déclinaison dans le calcul des erreurs instrumentales.

1 A. augmentée de 0°.22 et (F) augmentée de 0°.18 pour les erreurs de réduction.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.
A. M. J.	ℓ. ℓ.

17372 P. — 13 Bouvier.

I.	
14 ^b 2 ^m	39° 48'
50 4-21 ¹	29° 7' G
6-4	29° 47' G
5-19 ²	26° 0' G

¹ ℓ. diminuée de 1".² Observation faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur. on n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation personnelle.

17373 P. — 25971 L.

I.	
14 ^b 2 ^m	73° 38'
40 6-1	11° 27' G
41 4-24	11° 33' G

II.

14 ^b 2 ^m	73° 43'
58 5-29	41° 53' G
59 5-29	51° 46' G

III.

14 ^b 3 ^m	73° 47'
79 5-12	37° 68' G

17374 P. — 25978 L.

II.	
14 ^b 2 ^m	63° 53'
58 4-28 ¹	57° 03' G
61 5-16	57° 17' G
5-19	56° 03' G
5-25	56° 86' G
5-25	35,8 G
5-25	35,6 G

III.

14 ^b 3 ^m	63° 57'
70 5-6	37° 55' G
5-9	38° 17' G
5-27	37° 98' G

¹ ℓ. augmentée de 1".

17375 P. — 25964 L.

II.	
14 ^b 2 ^m	85° 19'
58 4-15	51° 46' G
5-30	54° 55' G
61 5-31	54° 58' G

III.

14 ^b 3 ^m	85° 23'
72 4-30	36° 65' G

17376 P. — 25977 L.

II.	
14 ^b 2 ^m	68° 51'
57 5-16	45° 6' G
58 4-19	59° 75' G
4-22	59° 9' G
60 5-21	59° 07' G
63 4-30	59° 02' G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.
A. M. J.	ℓ. ℓ.

17376 P. (suite).

III.	
14 ^b 3 ^m	68° 56'
70 5-14	43° 02' G
81 5-2	41° 69' M
5-12	41° 73' M

17377 P. — 2660 A + 12°.

I.	
14 ^b 2 ^m	77° 52'
42 4-23	23° 13' G

17378 P. — 25986 L.

III.	
14 ^b 3 ^m	62° 30'
70 6-8	51° 43' G
71 6-11	51° 55' G
75 5-11	51° 45' G

17379 P. — 25962 L.

II.	
14 ^b 3 ^m	100° 43'
59 5-22	51° 38' G
62 4-28 ¹	53° 31' G
5-5	40° 20' G
5-9	54° 47' G
5-19	51° 19' G
5-26	53° 56' G

¹ ℓ. diminuée de 1" : erreur de reduct.

17380 P. — 25985 L.

III.	
14 ^b 3 ^m	66° 15'
81 6-6	54° 53' J

17381 P. — 25982 L.

III.	
14 ^b 3 ^m	69° 40'
81 5-31	54° 82' J
6-3	54° 91' J

17382 P. — 25953 et 69 L.

II.	
14 ^b 3 ^m	95° 53'
57 5-14	51° 89' G
5-17	7° 07' G
58 4-28	46° 1 F
5-1	7° 09' G
5-23	7° 02' G
60 5-15	7° 03' G
61 5-20	7° 07' G
5-25	8° 02' G
5-26	7° 01' G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.
A. M. J.	ℓ. ℓ.

17382 P. (suite).

III.	
14 ^b 3 ^m	95° 58'
72 5-26	55° 03' G
74 5-30	55° 22' G
75 5-15	55° 20' M
5-24	55° 20' M
76 5-29	55° 28' M
77 5-18	55° 10' M
79 5-16	55° 43' J
5-29	55° 21' J
5-30	55° 06' J
6-2	55° 17' J
80 4-30	55° 14' M

¹ Lasc. dr. de 2833 doit être augmentée de 23,50 dist. des fils II et III. L'observation a été faite au fil II d'après le cahier et l'Histoire céleste. Bailly l'a réduite comme si elle avait été faite au fil III.

17383 P. — 25973-74 L.

II.	
14 ^b 3 ^m	94° 47'
58 5-28	12° 57' G

III.	
14 ^b 3 ^m	94° 51'
72 5-9	56° 51' G
5-10	56° 41' G
76 6-1	59° 41' G
78 5-4	59° 44' M

17384 P. — 25965 à 67 L.

I.	
14 ^b 2 ^m	105° 34'
40 5-28	22° 97' G

II.	
14 ^b 3 ^m	105° 38'
55 5-18	11° 04' G
57 6-3 ¹	13° 03' G
6-4	11° 87' G
6-14	19° 0 G
59 3-20	20° 0 G
5-14	11° 86' G
61 5-22	12° 03' G

III.	
14 ^b 3 ^m	105° 42'
75 6-14	1° 03' M
76 5-6	0° 94' M
5-6	1° 01' G
5-7	0° 95' M
6-3	0° 90' G
78 5-14	0° 99' M
80 5-20	1° 15' M

¹ ℓ. augmentée de 1".

17385 P. — 25989 L.

II.	
14 ^b 3 ^m	63° 29'
59 6-12	24° 4 G
60 5-22	25° 5 G
61 5-18	25° 1 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.
A. M. J.	ℓ. ℓ.

17385 P. (suite.)

III.	
14 ^b 4 ^m	63° 33'
73 5-29	1° 02' G

17386 P. — 26001-02 L.

II.	
14 ^b 3 ^m	45° 35'
66 5-17 ¹	27° 29' M
5-21	27° 26' M
5-22	27° 36' M

III.	
14 ^b 4 ^m	45° 39'
75 5-19	31° 61' M

¹ ℓ. augmentée de 37,5. (Voir 1699 P.)

17387 P. — 25968 L.

III.	
14 ^b 4 ^m	108° 33'
72 5-10	41° 98' M

17388 P. — 58 W.

II.	
14 ^b 3 ^m	45° 32'
66 5-22	37° 89' M

17389 P. — 26000 L.

II.	
14 ^b 3 ^m	58° 5'
66 5-17	34° 85' G
67 5-28	35° 14' G

III.	
14 ^b 4 ^m	58° 9'
79 5-14	14° 56' G
5-20	14° 75' G
5-21	14° 65' G

17390 P. — 26008 L.

III.	
14 ^b 4 ^m	49° 22'
81 5-5	15° 09' G
6-1	15° 78' G

¹ ℓ. augmentée de 1". La correction indiquée au Vol. des obs. de 1881 n'a pas été faite.

17391 P. — 25979-80 L.

II.	
14 ^b 3 ^m	106° 21'
59 5-13	34° 66' G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Q.

17391 P. (suite).

III.		
	14 ^b 4 ^m	106° 25'
79 5-12	23 ^s 72 J	59 ^s 74 J
5-14	23,84 J	60,1 J

17392 P. — 25987-88 L.

I.		
	14 ^b 2 ^m	95° 14'
40 5-11	50 ^s 73 G	
41 4-28	50,42 G	
42 5-2	50,86 G	
II.		
	14 ^b 3 ^m	95° 18'
57 2-28	37 ^s 57 G	
58 4-23		39° 6 G

III.

	14 ^b 4 ^m	95° 22'
72 5-6	24 ^s 65 G	58 ^s 1 G
5-7		58,3 G
5-15	2 ^s 60 G	59,1 G
74 5-6	24,53 G	59,6 G
5-8	24,70 G	60,2 G
5-19	24,58 G	59,0 G
5-29	24,59 G	58,3 G

¹ Erreur de 3" sur l'ascension droite approchée inscrite au Volume de 1822.

17393 P. — 25990 L.

II.		
	14 ^b 3 ^m	88° 32'
56 3-28	39 ^s 93 G	
57 6-10		11 ^s 0 G
59 5-21	39,77 G	
III.		
	14 ^b 4 ^m	88° 36'
68 5-15	25 ^s 51 M	30 ^s 7 M
5-18	25,51 M	30,1 M
5-20	25,71 M	30,5 M

17394 P. — 25984 L.

I.		
	14 ^b 2 ^m	101° 13'
41 2-20	49 ^s 47 G	
42 4-14	49,46 G	
4-15	49,33 G	
4-16	49,39 G	
4-17	49,48 G	
II.		
	14 ^b 3 ^m	101° 17'
58 6-4	37 ^s 61 G	18° 6 G
III.		
	14 ^b 4 ^m	101° 21'
79 5-20	25 ^s 65 J	38 ^s 2 J

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Q.

17395 P. — 9914 Mn.

III.		
	14 ^b 4 ^m	104° 37'
70 5-20	25 ^s 85 M	11 ^s 3 M
80 5-20	25,91 G	11,3 G
81 5-23	25,85 M	11,4 M
5-30	25,86 M	12,5 M

17396 P. — 3149 R.

I.		
	14 ^b 4 ^m	14° 33'
53 5-23	15 ^s 08 G	
5-27	15,76 G	
6-8	16,05 G	
6-10	15,90 G	
9-12 I	15,59 G	

17397 P. — 26013-14 L.

II.		
	14 ^b 3 ^m	52° 0'
66 5-21		26 ^s 9 G
5-22	50 ^s 69 G	
5-23	50,67 G	26,7 G

¹ Q diminuée de 1" : erreur de transcr.

17398 P. — 26004 L.

I.		
	14 ^b 3 ^m	62° 39'
41 5-26	8 ^s 77 G	
II.		
	14 ^b 3 ^m	62° 44'
67 6-11	49 ^s 07 G	67° 6 G
III.		
	14 ^b 4 ^m	62° 48'
70 5-4	29 ^s 96 G	25 ^s 7 G
71 6-14	29,94 G	28,2 G

17399 P. — 25995-96 L.

II.		
	14 ^b 3 ^m	83° 31'
59 1-15	45 ^s 67 G	
4-5	45,77 G	58° 9 G
III.		
	14 ^b 4 ^m	83° 36'
79 6-10	30 ^s 42 G	
80 5-11	30,38 G	17 ^s 7 G

17400 P. — 25991 L.

III.		
	14 ^b 4 ^m	92° 5'
72 5-7	30 ^s 87 G	
6-8		37° 3 G
75 5-20	30,42 G	1° 3 G
5-26	30,89 G	3,0 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Q.

17401 P. — 25999 L.

I.		
	14 ^b 3 ^m	84° 51'
40 6-13	9 ^s 71 G	

17402 P. — 26012 L.

I.		
	14 ^b 3 ^m	64° 10'
37 1-7	19 ^s 82 G	16 ^s 3 F
4-27	19,78 G	
5-20	19,90 G	
5-28	19,74 G	
5-29	19,74 G	
6-1	19,86 G	16,8 F
41 4-27		16,1 F
45 6-3	19,76 G	18,0 F
6-5	19,76 G	16,0 G
6-5		18,0 F
46 5-7		16,7 G
5-11		17,4 G
47 5-8	19,61 G	
50 5-3	19,61 G	19,1 F

II.

	14 ^b 4 ^m	64° 14'
57 4-8	0 ^s 70 G	36 ^s 7 G

III.

	14 ^b 4 ^m	64° 18'
73 5-12	41 ^s 85 G	55 ^s 6 G
5-13	41,85 G	54,9 G

17403 P. — 26005 L.

II.		
	14 ^b 4 ^m	74° 2'
56 5-22	0 ^s 84 G	49 ^s 4 G
57 3-12	0,70 G	
60 6-10		52,2 G
61 5-17		48,1 G

17404 P. — 5212 Mn.

III.		
	14 ^b 4 ^m	90° 5'
80 5-29	46 ^s 15 M	9 ^s 9 M

17405 P. — 26022 L.

II.		
	14 ^b 4 ^m	61° 42'
58 4-24	8 ^s 89 G	9 ^s 8 G
III.		
	14 ^b 4 ^m	61° 46'
70 5-18	49 ^s 37 G	
74 5-16	49,40 M	31° 13 M
75 5-14	49,32 M	31,2 M

17406 P. — 1807 Str. (4^{re}).

I.		
	14 ^b 3 ^m	92° 35'
40 6-3	17 ^s 28 G	
6-8	17,68 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Q.

17407 P. — 25993-94 L.

II.		
	14 ^b 4 ^m	108° 21'
55 5-17 ¹	2 ^s 05 G	
6-9		20 ^s 7 G
67 5-31	2,27 M	20,3 M
6-1	2,18 M	21,2 M

III.

	14 ^b 4 ^m	108° 25'
70 5-25	51 ^s 67 M	38 ^s 4 M

¹ Ab diminuée de 1".

17408 P. — 26041 L.

III.		
	14 ^b 4 ^m	48° 37'
81 5-11	52 ^s 43 G	48 ^s 0 G

17409 P. — 26016 L.

II.		
	14 ^b 4 ^m	74° 7'
61 5-17	14 ^s 14 G	10 ^s 9 G

III.

	14 ^b 4 ^m	74° 11'
79 5-16	57 ^s 07 G	29 ^s 7 G

17410 P. — 26007 L.

II.		
	14 ^b 4 ^m	87° 45'
57 4-7	11 ^s 55 G	57 ^s 1 G

III.

	14 ^b 4 ^m	87° 50'
80 5-2	57 ^s 37 M	15 ^s 5 M
5-4	57,42 M	14,8 M

17411 P. — 25998 L.

II.		
	14 ^b 4 ^m	107° 13'
55 5-16	11 ^s 96 G	

III.

	14 ^b 5 ^m	107° 17'
81 4-26	17 ^s 01 M	29 ^s 8 M
5-13	17,10 M	31,3 M

17412 P. — 26026 L.

III.		
	14 ^b 5 ^m	65° 12'
74 5-19	7 ^s 68 M	13 ^s 0 M
76 5-1	7,52 G	13,1 G
5-16	7,64 G	

Dates 1800—			Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.			α.	φ.	A. M. J.			α.	φ.	A. M. J.			α.	φ.
17413 P. — 70 W.														
			II.					III.						
			14 ^h 4 ^m	74° 12'				14 ^h 3 ^m	74° 18'					
56	3-31		24 ^h 73 G		80	5-20		16 ^h 67 G	26° 5 G					
58	5-20			24° 5 G										
17414 P. — 26009-10 L.														
			II.					I.						
			14 ^h 4 ^m	95° 11'				14 ^h 3 ^m	95° 23'					
57	6-12		22 ^h 14 G	47° 4 G	49	5-2		45 ^h 55 G						
								45 ^h 29 G	42° 6 F					
								45 ^h 41 G	42° 2 F					
			III.					III.						
			14 ^h 5 ^m	95° 16'				14 ^h 5 ^m	95° 32'					
72	5-27		9 ^h 20 G	57° 6 G	72	5-8		19 ^h 57 G						
73	5-14		9 ^h 20 M	58° 8 M	73	5-13		19 ^h 41 G						
					79	5-16		19 ^h 34 M	16° 8 M					
					80	5-13		19 ^h 46 M	15° 4 M					
17415 P. — 26017 L.														
			I.					II.						
			14 ^h 3 ^m	87° 54'				14 ^h 4 ^m	113° 42'					
41	3-11		30 ^h 45 G		55	4-14		29 ^h 93 G						
			5-11		59	5-9								
			30 ^h 50 G					III.						
			3-14					14 ^h 5 ^m	113° 46'					
			30 ^h 31 G		81	5-31		20 ^h 54 M	27° 0 M					
			30 ^h 58 G					I.						
42	5-21		39 ^h 74 G	22° 3 F				14 ^h 5 ^m	47° 10'					
43	4-15			21° 9 F				13 ^h 54 M	21° 0 M					
44	4-8		39 ^h 63 G					14 ^h 5 ^m	47° 14'					
			II.					III.						
			14 ^h 4 ^m	87° 58'				14 ^h 5 ^m	57° 2'					
56	4-18			38° 0 G				14 ^h 5 ^m	57° 58 G					
57	5-13			39° 5 G				I.						
			III.					14 ^h 5 ^m	47° 10'					
			14 ^h 5 ^m	88° 2'				14 ^h 5 ^m	47° 14'					
79	5-21		10 ^h 68 J	56° 1 J				14 ^h 5 ^m	47° 14'					
80	6-7		10 ^h 61 M	57° 0 M				14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								I.						
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					
								14 ^h 5 ^m	47° 14'					

[illegible]

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.								
A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.									
17452 P. — 26057 L.																													
I.												II.																	
40	4-16		14 ^h 5 ^m	83°53'	14 ^h 10 ^m F																								
II.												III.																	
56	3-28		14 ^h 6 ^m	83°56'	23 ^h 80 ^m G																								
III.																													
80	5-11		14 ^h 7 ^m	84°0'	9 ^h 09 ^m G																								
81	4-26				8,96 ^m M																								
	5-13				8,96 ^m M																								
17453 P. — 26056 L.																													
I.																													
41	5-11		14 ^h 5 ^m	90°6'	41 ^h 43 ^m G																								
	3-14				41 ^h 39 ^m G																								
	5-16				41 ^h 31 ^m G																								
II.																													
56	4-18		14 ^h 6 ^m	90°10'	27 ^h 63 ^m G																								
57	4-18																												
59	4-22				27 ^h 71 ^m G																								
	5-21				27 ^h 57 ^m G																								
III.																													
68	5-15		14 ^h 7 ^m	90°15'	14 ^h 11 ^m M																								
77	5-18				13,91 ^m M																								
	5-28				14,16 ^m M																								
17454 P. — 26054 L.																													
II.																													
55	5-17		14 ^h 6 ^m	106°48'	30 ^h 66 ^m G																								
60	5-15				30 ^h 75 ^m G																								
17455 P. — 26058 L.																													
II.																													
58	5-29		14 ^h 6 ^m	76°46'	30 ^h 49 ^m G																								
					37 ^h 7 ^m G																								
17456 P. — 26077 L.																													
II.																													
66	5-15		14 ^h 6 ^m	59°43'	45 ^h 69 ^m G																								
67	5-27				45 ^h 71 ^m G																								
III.																													
80	5-18		14 ^h 7 ^m	50°18'	25 ^h 21 ^m G																								
	5-20				25 ^h 37 ^m G																								
17457 P. — 26060-61 L.																													
I.																													
50	6-4		14 ^h 5 ^m	95°8'	52 ^h 10 ^m G																								
II.																													
58	4-28		14 ^h 6 ^m	95°12'	39 ^h 10 ^m G																								
	5-4				39 ^h 17 ^m G																								
	5-23																												
III.																													
17458 P. — 26065 L.																													
II.																													
58	5-28		14 ^h 6 ^m	97°51'	44 ^h 42 ^m G																								
	6-5				38 ^h 9 ^m G																								
					39 ^h 1 ^m G																								
III.																													
72	5-6		14 ^h 7 ^m	97°55'	32 ^h 13 ^m G																								
	5-8</																												

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♎.

17472 P. — 26086 L.

I.		
	14 ^b 6 ^m	76°18'
39 5-8	38 ^s 04 G	
40 4-30	38 ^s 03 G	
44 4-8	38 ^s 05 G	
50 4-21	37 ^s 85 G	
6-20	37 ^s 82 G	

17473 P. — 26089 L.

I.		
	14 ^b 6 ^m	69°41'
37 5-28	41 ^s 52 G	
5-20	41 ^s 55 G	
40 6-3	41 ^s 48 G	
41 4-24		31 ^s 4 F
42 4-27		29 ^s 2 F
5-21	41 ^s 55 G	

II.		
	14 ^b 7 ^m	69°45'
58 5-31	23 ^s 72 G	45°18 G

III.		
	14 ^b 8 ^m	69°50'
74 5-16	5 ^s 80 M	2°0 M
5-19	5 ^s 82 M	2°3 M

1^U augmentée de 20' : erreur de réduct.

17474 P. — 26099 L.

II.		
	14 ^b 7 ^m	60°14'
66 5-23	41 ^s 14 G	
III.		
	14 ^b 8 ^m	60°18'
81 5-30	21 ^s 22 J	32 ^s 7 J

17475 P. — 26082-83 L.

I.		
	14 ^b 6 ^m	107°28'
41 4-28	52 ^s 48 G	
42 4-14	52 ^s 15 G	
4-11	52 ^s 07 G	
4-16	52 ^s 16 G	
4-17	52 ^s 10 G	

II.		
	14 ^b 7 ^m	107°32'
55 5-29	41 ^s 66 G	
57 6-3	41 ^s 58 G	44 ^s 6 G
6-4	41 ^s 34 G	45 ^s 0 G
59 3-20	41 ^s 4 G	45 ^s 4 G
5-14	41 ^s 64 G	45 ^s 2 G
6-10		43 ^s 7 G

III.		
	14 ^b 8 ^m	107°36'
70 5-19	30 ^s 80 M	59 ^s 2 M
75 5-13	30 ^s 97 G	58 ^s 1 G
76 5-6	30 ^s 93 G	60 ^s 1 G
5-7	30 ^s 83 M	59 ^s 7 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♎.

17475 P. (suite).

III.		
	14 ^b 8 ^m	107°36'
78 5-14	30 ^s 92 M	59 ^s 1 M
79 5-4	30 ^s 84 J	61 ^s 1 J
81 5-11	30 ^s 71 M	59 ^s 2 M
5-11	30 ^s 90 G	59 ^s 4 G
5-11	30 ^s 97 J	59 ^s 0 J
5-12	30 ^s 85 M	57 ^s 3 M
5-12	30 ^s 79 J	58 ^s 7 J
5-13	31 ^s 06 J	58 ^s 7 J

1^U diminuée de 0^s,04 : err. de réduct.

17476 P. — 26108 L.

II.		
	14 ^b 7 ^m	51°46'
66 5-23	54 ^s 65 G	8°7 G

17477 P. — 26103 L.

II.		
	14 ^b 7 ^m	62°38'
58 4-28	54 ^s 60 G	53°5 G
III.		
	14 ^b 8 ^m	62°43'
73 5-13	34 ^s 06 G	
75 6-8	34 ^s 99 M	9°3 M

17478 P. — 26090-91 L.

II.		
	14 ^b 7 ^m	101°35'
55 5-16	51 ^s 71 G	

III.		
	14 ^b 8 ^m	101°39'
70 5-20	39 ^s 92 M	29°5 M
75 5-19	39 ^s 89 M	30 ^s 5 M

17479 P. — 26116 L.

II.		
	14 ^b 8 ^m	50°31'
66 5-21	4 ^s 82 G	28°7 G

17480 P. — 26098 L.

III.		
	14 ^b 8 ^m	81°23'
68 5-16	42 ^s 41 M	41°28 M
79 5-12	42 ^s 42 G	42 ^s 5 G

17481 P. — 26100 L.

I.		
	14 ^b 7 ^m	79°10'
40 6-19	15 ^s 57 G	
50 5-19	15 ^s 42 G	
6-5		0°1 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♎.

17481 P. (suite).

III.		
	14 ^b 8 ^m	79°18'
72 6-3	43 ^s 57 M	35°0 M
75 5-24	43 ^s 73 M	34 ^s 5 M

17482 P. — 26109 L.

III.		
	14 ^b 8 ^m	68°0'
70 5-6	53 ^s 26 G	67°8 G
5-21	53 ^s 27 G	8°3 G
5-27	53 ^s 11 G	7°7 G

17483 P. — 26139 L.

III.		
	14 ^b 8 ^m	53°48'
81 5-23	53 ^s 58 J	42°4 J
5-24	53 ^s 41 J	43°4 J

17484 P. — 26117 L.

II.		
	14 ^b 8 ^m	60°15'
67 5-18	16 ^s 59 G	

III.		
	14 ^b 8 ^m	60°19'
73 5-12	56 ^s 50 G	50°55 G
75 5-26	56 ^s 58 M	51°5 M

17485 P. — 26094-95 L.

II.		
	14 ^b 8 ^m	105°25'
59 5-12	11 ^s 43 G	46°4 G

III.		
	14 ^b 9 ^m	105°29'
70 5-27	0 ^s 72 M	55°0 M

17486 P. — 26106 L.

II.		
	14 ^b 8 ^m	86°12'
57 4-19		58°9 G
6-1		58 ^s 3 G
61 5-19	17 ^s 06 G	58 ^s 0 G
67 5-22	16 ^s 85 M	59 ^s 3 M

III.		
	14 ^b 9 ^m	86°17'
70 6-8	2 ^s 28 M	14°3 M

1^U diminuée de 1^s.

17487 P. — 3858 St. — 13°.

III.		
	14 ^b 9 ^m	103°7'
70 5-21	4 ^s 27 M	31°6 M
72 5-7	4 ^s 12 M	30 ^s 5 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♎.

17488 P. — 26126 L.

III.		
	14 ^b 9 ^m	43°5'
81 5-5	4 ^s 64 G	26°55 G
5-18	4 ^s 85 G	25 ^s 2 G

17489 P. — 26102 L.

II.		
	14 ^b 8 ^m	97°0'
57 5-17	18 ^s 77 G	37°7 G

III.		
	14 ^b 9 ^m	97°4'
72 5-3	5 ^s 92 G	54°3 G
5-25	6 ^s 14 G	54 ^s 0 G
6-3		53 ^s 8 G
74 5-19	6 ^s 18 G	53 ^s 2 G
5-27	6 ^s 07 G	54 ^s 7 G
77 5-15	6 ^s 13 M	55 ^s 4 M

17490 P. — 26120 L.

III.		
	14 ^b 9 ^m	62°53'
75 5-10	7 ^s 97 M	29°2 M

17491 P. — 26097 et 101 L.

II.		
	14 ^b 8 ^m	101°32'
59 5-23	22 ^s 21 G	

III.		
	14 ^b 9 ^m	101°36'
70 5-25	10 ^s 50 M	25°9 M
75 5-24	10 ^s 43 G	27 ^s 1 G

17492 P. — 2307 A + 28°.

III.		
	14 ^b 9 ^m	61°56'
73 5-29	11 ^s 22 G	53°8 G

17493 P. — 26118-19 L.

I.		
	14 ^b 7 ^m	69°22'
41 4-24		23°7 F
4-27		22 ^s 4 F

II.		
	14 ^b 8 ^m	69°26'
59 6-12		36°8 G

III.		
	14 ^b 9 ^m	69°30'
70 5-20	13 ^s 04 G	52°3 G
75 5-20	13 ^s 00 G	52 ^s 4 G
5-26	12 ^s 86 G	53 ^s 5 G

1^U augmentée de 3^s,1 : erreur de moy.

Dates
1800+
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

♈. ♏.

17494 P. — 26122 et 40 L.

III.		
	14 ^h 9 ^m	65°43'
70 5-25	18 ^h 13 G	46 ^h 5 G
74 5-20	18 ^h 07 M	
75 5-10	18 ^h 20 G	46 ^h 5 G
5-12	18 ^h 16 G	47 ^h 6 G
76 5-1	17 ^h 09 G	45 ^h 8 G
5-5	18 ^h 16 G	47 ^h 3 G
79 4-30	41 ^h 4 G	
80 5-4	18 ^h 08 G	46 ^h 6 G

17495 P. — 26130 L.

III.		
	14 ^h 9 ^m	47°53'
81 5-21	20 ^h 06 G	37°8 G
6-1	20 ^h 06 G	38 ^h 7 G

17496 P. — 4 Petite Ourse.

I.		
	14 ^h 9 ^m	11°43'
53 1-15 I	32 ^h 52 G	
5-18	32 ^h 51 G	
5-23	32 ^h 58 G	
6-3	32 ^h 81 G	
10-23 I	32 ^h 73 G	
10-24 I	32 ^h 82 G	
11-17 I	32 ^h 76 G	
11-22 I	32 ^h 90 G	

17497 P. — 26129 L.

III.		
	14 ^h 9 ^m	50°8'
81 5-2	24 ^h 50 J	24 ^h 1 J
5-18	24 ^h 55 J	24 ^h 3 J

17498 P. — 26112 à 15 L.

I.		
	14 ^h 7 ^m	95°15'
50 6-18	53 ^h 51 G	
II.		
	14 ^h 8 ^m	95°10'
57 5-19	40 ^h 45 G	
5-31		49 ^h 2 G
III.		
	14 ^h 9 ^m	95°24'
69 5-22	27 ^h 70 M	7 ^h 5 M
72 5-8	27 ^h 72 G	
5-10	27 ^h 00 G	9 ^h 8 G
5-15	27 ^h 85 G	10 ^h 1 G
5-26	27 ^h 63 G	10 ^h 8 G
74 5-6	27 ^h 81 G	10 ^h 6 G
5-8	27 ^h 79 G	12 ^h 8 G
5-29	27 ^h 69 G	11 ^h 0 G

III.

Dates
1800+
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

♈. ♏.

17499 P. — 2091 Gr.

I.		
	14 ^h 9 ^m	19°50'
52 1-19 I	21 ^h 4 G	
1-19 I	20 ^h 9 F	
1-19	20 ^h 7 G	
1-19	19 ^h 6 F	
1-22	20 ^h 4 F	
1-23 I	20 ^h 8 G	
1-23 I	21 ^h 2 F	
1-23	20 ^h 1 G	
1-23	20 ^h 4 F	
1-26	19 ^h 6 F	
1-29 I	21 ^h 5 G	
1-29 I	19 ^h 6 F	
1-30	18 ^h 8 G	
1-30	21 ^h 2 F	
2-3	19 ^h 7 F	
2-6 I	22 ^h 2 G	
2-6 I	22 ^h 9 F	
2-6	18 ^h 2 G	
2-6	20 ^h 1 F	
2-7 I	19 ^h 2 G	
2-7 I	20 ^h 2 F	
2-10 I	21 ^h 5 F	
2-10	20 ^h 2 F	
2-13	19 ^h 4 F	
10-18 I	20 ^h 6 F	
10-19 I	19 ^h 3 F	
10-20 I	20 ^h 0 F	
10-25 I	19 ^h 4 F	
53 1-8	19 ^h 0 F	
1-9 I	19 ^h 8 F	
1-10	19 ^h 3 F	
1-11 I	22 ^h 1 F	
1-14 I	22 ^h 1 F	
1-15	19 ^h 7 F	
1-18	19 ^h 4 F	
1-21	20 ^h 8 F	
1-24	20 ^h 3 F	
1-27 I	19 ^h 8 F	
2-4	19 ^h 9 F	
2-8	20 ^h 9 F	

17500 P. — 135 W.

III.		
	14 ^h 9 ^m	96°2'
79 6-10	47 ^h 45 G	
6-12	47 ^h 48 G	22°0 G
6-13	47 ^h 32 G	21 ^h 6 G

17501 P. — 26127 L.

III.		
	14 ^h 9 ^m	70°57'
72 5-29	55 ^h 64 M	45 ^h 9 M
73 5-11	55 ^h 74 G	44 ^h 9 G

17502 P. — 26132 à 36 L.

16 α Bouvier (Arcturus).
Étoile fondamentale.

17503 P. — 26123 L.

II.		
	14 ^h 9 ^m	103°4'
67 5-31	9 ^h 12 M	49 ^h 1 M

Dates
1800+
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

♈. ♏.

17503 P. (suite).

III.		
	14 ^h 9 ^m	103°9'
72 5-7	57 ^h 66 M	5 ^h 3 M
80 5-9 ¹	57 ^h 66 G	0 ^h 7 G
5-20	57 ^h 66 G	4 ^h 3 G
5-30	57 ^h 63 G	3 ^h 8 G

¹ Q non comprise dans la moyenne.

17504 P. — 26138 L.

II.		
	14 ^h 9 ^m	70°26'
56 3-31		45 ^h 5 G
10 6-11		5 ^h 9 G
61 4-29	29 ^h 31 G	4 ^h 7 G
67 6-11	29 ^h 18 G	3 ^h 6 G

III.		
	14 ^h 10 ^m	70°30'
71 6-11	11 ^h 52 G	20 ^h 3 G
80 5-29 ¹	11 ^h 64 M	19 ^h 9 M
81 5-5	11 ^h 59 M	19 ^h 5 M

¹ Q augmentée de 20'.

17505 P. — 26128 L.

II.		
	14 ^h 9 ^m	103°21'
59 5-2	31 ^h 73 G	52 ^h 4 G
III.		
	14 ^h 10 ^m	103°26'
79 5-12	20 ^h 77 J	6 ^h 6 J

17506 P. — 26141 L.

III.		
	14 ^h 10 ^m	68°10'
81 5-21	23 ^h 02 J	31 ^h 6 J

17507 P. — 197 W.

II.		
	14 ^h 9 ^m	49°40'
66 5-21 ¹		16 ^h 2 M

¹ Q augmentée de 1' : erreur commune également dans l'obs. de 26165 L. qui suit dans la série, et qui est observée sur le même catalogue.

17508 P. — 26131 L.

II.		
	14 ^h 9 ^m	109°18'
55 6-5	41 ^h 66 G	42 ^h 6 G

III.		
	14 ^h 10 ^m	109°22'
80 4-30	31 ^h 28 M	57 ^h 1 M

Dates
1800+
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

♈. ♏.

17509 P. — 2709 A + 24°.

I.		
	14 ^h 9 ^m	65°54'
45 6-5 ¹	9 ^h 21 G	58 ^h 7 F

¹ Q diminuée de 1' : erreur de réduct.

17510 P. — 2781 A + 19°.

III.		
	14 ^h 10 ^m	70°28'
81 5-13	32 ^h 02 M	42 ^h 3 M

17511 P. — 26146 L.

II.		
	14 ^h 9 ^m	52°18'
67 5-27	55 ^h 30 G	

III.		
	14 ^h 10 ^m	52°22'
79 5-16	32 ^h 84 G	19 ^h 9 G
5-21	33 ^h 03 G	22 ^h 3 G

17512 P. — 26137 L.

II.		
	14 ^h 9 ^m	103°19'
67 5-28	50 ^h 29 M	8 ^h 9 M
6-1	50 ^h 31 M	10 ^h 6 M

17513 P. — 158 W.

II.		
	14 ^h 9 ^m	86°15'
67 5-22	55 ^h 47 M	45 ^h 1 M

III.		
	14 ^h 10 ^m	86°19'
80 5-28	40 ^h 67 G	58 ^h 9 G
5-29	40 ^h 97 G	61 ^h 3 G

17514 P. — 26143 L.

I.		
	14 ^h 9 ^m	69°9'
45 6-3	20 ^h 58 G	
6-5		6 ^h 9 G
6-11 ¹		9 ^h 7 F

II.		
	14 ^h 10 ^m	69°13'
58 4-24	2 ^h 23 G	22 ^h 0 G
6-4	2 ^h 42 G	23 ^h 3 G

III.		
	14 ^h 10 ^m	69°17'
70 5-9	44 ^h 20 G	
71 6-14	44 ^h 17 G	39 ^h 1 G

¹ Q augmentée de 1' : erreur de transcr.

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
			α.	δ.					α.	δ.					α.	δ.					α.	δ.		
17515 P. — 160 W ₁ .						17521 P. (suite).						17527 P. — 26152-53 L.						17532 P. — 2129 A + 47°.						
III.						III.						II.						III.						
14 ^h 10 ^m 88° 21'						14 ^h 11 ^m 60° 43'						14 ^h 10 ^m 85° 37'						14 ^h 11 ^m 42° 52'						
72	5-9		44 ^s 72 M	43° 2 M		73	5-12		0 ^s 72 G	22° 8 G		58	4-15		0 ^s 8 G			81	5-12		44 ^s 24 G	0° 9 G		
	5-10		44 ^s 75 M	43° 0 M		5-13			0 ^s 78 G	22° 2 G		59	5-24		1 ^s 7 G			6-6			44 ^s 37 G	0° 3 G		
	5-11		44 ^s 78 M	43° 4 M								62	6-6		40 ^s 89 G	3° 0 G		6-9			44 ^s 44 G	1° 2 G		
17516 P. — 26145 L.						17522 P. — 26160 L.						17528 P. — 26156 L.						17533 P. — 34 Piazzi.						
III.						III.						III.						I.						
14 ^h 10 ^m 63° 45'						14 ^h 11 ^m 52° 17'						14 ^h 11 ^m 85° 41'						14 ^h 10 ^m 116° 25'						
81	5-31		46 ^s 83 J	54° 10 J		81	5-30		10 ^s 78 J	18° 9 J		68	5-15		26 ^s 01 M	15° 5 M		40	5-29		13 ^s 13 G	21° 8 F		
	6-6		46 ^s 83 J	54° 2 J																				
17517 P. — 26144 L.						17523 P. — 26165 et 82 L.						17528 P. — 26156 L.						17534 P. — 14435 A. O.						
III.						II.						III.						I.						
14 ^h 10 ^m 66° 44'						14 ^h 10 ^m 49° 36'						14 ^h 11 ^m 74° 9'						14 ^h 10 ^m 32° 35'						
75	5-13		49 ^s 80 M	33° 4 M		66	5-21		42 ^s 14 M	16° 8 M		72	6-8		29 ^s 89 M	26° 4 M		40	5-23		14 ^h 10 ^m	7° 4 F		
	5-15		49 ^s 76 M	34° 2 M		67	5-4		42 ^s 37 M	15° 9 M		75	5-12		29 ^s 87 G	26° 9 G								
						6-10			42 ^s 16 M	16° 6 M			5-13		30 ^s 02 G	25° 1 G								
						6-11			42 ^s 30 M	17° 5 M														
17518 P. — 2741 A + 24°.						17524 P. — 26148 L.						17529 P. — 26164 L.						17535 P. — 233 W ₃ .						
I.						III.						II.						I.						
14 ^h 9 ^m 65° 48'						14 ^h 11 ^m 49° 40'						14 ^h 10 ^m 62° 4'						14 ^h 10 ^m 70° 50'						
45	6-3			9° 6 F		69	5-19		19 ^s 13 M	30° 4 M		63	5-5		55 ^s 17 G	0° 4 G		40	6-3		38 ^s 00 G			
						79	5-14		18 ^s 81 G	29° 0 G														
						5-20			18 ^s 95 G	29° 4 G														
17519 P. — 26166 L.						17525 P. — 26147 L.						17530 P. — 26178 L.						17536 P. — 26162 L.						
I.						II.						I.						III.						
14 ^h 9 ^m 36° 44'						14 ^h 10 ^m 97° 18'						14 ^h 11 ^m 62° 8'						14 ^h 10 ^m 70° 50'						
40	6-16 ¹			24° 1 F		58	5-8		34 ^s 57 G	57° 5 G		70	5-20		35 ^s 68 G	11° 4 G								
						62	5-19		34 ^s 36 G	39° 2 G			5-21		35 ^s 47 G	12° 2 G								
III.						III.						III.						III.						
14 ^h 10 ^m 36° 52'						14 ^h 11 ^m 97° 23'						14 ^h 10 ^m 43° 11'						14 ^h 12 ^m 96° 26'						
80	5-5 ²		53 ^s 92 G	55° 0 G		79	5-14		21 ^s 98 M	11° 9 M		37	1-7		29 ^s 35 G			72	5-3		59 ^s 94 G	67° 7 G		
	5-8		54 ^s 01 G	56,5 G									5-23		29 ^s 38 G				5-8		6 ^s 42 G	6,5 G		
	5-11		54 ^s 08 G	55,7 G									5-24		29 ^s 44 G				5-19		6 ^s 19 G			
	5-14 ³		54 ^s 17 G	54,9 G									6-5		29 ^s 26 G									
81	5-23		53 ^s 78 G	54,8 G									6-6		29 ^s 27 G									
	5-31			55,5 G									9-20		29 ^s 39 G	54° 6 F								
17520 P. — 26151 L.						17526 P. — 26149 L.						17531 P. — 26150 L.						17537 P. — 26173-74 L.						
III.						II.						III.						II.						
14 ^h 10 ^m 63° 28'						14 ^h 10 ^m 96° 52'						14 ^h 11 ^m 43° 20'						14 ^h 11 ^m 85° 40'						
74	5-19		59 ^s 57 M	20° 1 M		58	4-28		35 ^s 06 G	59° 8 G		38	5-22		29 ^s 26 G			58	4-20		26 ^s 90 G	33° 1 G		
	5-16		59 ^s 64 G	18° 0 G		5-26			35 ^s 06 G	59,8 G			5-23		29 ^s 34 G	52° 4 F		59	5-30		26 ^s 91 G			
	6-1		59 ^s 45 G	18° 0 G		60	4-30		35 ^s 06 G	62,9 G			5-25		29 ^s 27 G				4-22					
17521 P. — 26154 L.						17526 P. — 26149 L.						17531 P. — 26150 L.						17538 P. — 26184 L.						
II.						III.						II.						III.						
14 ^h 10 ^m 60° 39'						14 ^h 11 ^m 95° 23'						14 ^h 10 ^m 108° 3'						14 ^h 12 ^m 61° 50'						
63	4-26		20 ^s 77 G			72	5-6		22 ^s 63 G	17° 4 G		55	6-1		54 ^s 11 G			70	5-6		14 ^s 69 G	56° 0 G		
						5-7			22 ^s 61 G	17° 4 G		59	5-12		53 ^s 92 G	57° 4 G			5-25		14 ^s 47 G			
						5-11			22 ^s 67 G				5-13			57° 7 G				5-16		14 ^s 63 M	57,5 M	
						73	5-29		22 ^s 51 M	16° 3 M									75	5-19		14 ^s 81 M	57,0 M	
						74	5-19		22 ^s 57 G	19° 2 G										6-4 ¹		14 ^s 64 M	56,7 M	
						75	5-25		22 ^s 55 G	17° 8 G														
						77	5-31		22 ^s 62 M	18° 7 M														
17521 P. — 26154 L.						17526 P. — 26149 L.						17531 P. — 26150 L.						17538 P. — 26184 L.						
III.						III.						III.						III.						
14 ^h 10 ^m 60° 39'						14 ^h 11 ^m 95° 23'						14 ^h 11 ^m 108° 8'						14 ^h 12 ^m 61° 50'						
63	4-26		20 ^s 77 G			79	5-16		23 ^s 87 M	32° 6 M		70	5-27		43 ^s 69 M	9° 9 M		70	5-6		14 ^s 69 G	56° 0 G		

¹ Observation faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur; on n'a pas tenu compte de l'équation personnelle.

² α. diminuée de 0^s 33, et δ. augmentée de 27,7 : erreurs de réduction.

³ α. diminuée de 0^s 20, et δ. augmentée de 17,5 : erreurs de réduction.

¹ α. diminuée de 0^s 23 et δ. augmentée de 27,1 : err. de réduction.

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.				
A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.		
17539 P. — 26197 L.						17545 P. — 26179-80 L.						17551 P. — 26204 L.						17557 P. — 26188 L.							
III.						I.						II.						II.							
81	5-11	14 ^h 12 ^m	45 ^s 51'	54 ^s 7 G	53 ^s 4 G	41	4-24	14 ^h 11 ^m	54 ^s 43 G	54 ^s 42 G	85 ^s 23'	66	5-19	14 ^h 12 ^m	51 ^s 41'	14 ^h 12 ^m	91 ^s 27'	58	5-23	14 ^h 12 ^m	11 ^s 76 G	6 ^s 5 G	6 ^s 1 G		
5-18	15 ^s 35 G	54 ^s 7 G	53 ^s 4 G	54 ^s 7 G	53 ^s 4 G	41	5-5	5 ^s 42 G	5 ^s 43 G	5 ^s 44 G		67	5-22	10 ^s 13 G	38 ^s 5 G	37 ^s 8 G	6-5	61	4-18	12 ^s 01 G	12 ^s 03 G	12 ^s 05 G			
17540 P. — 26167 à 69 L.						17546 P. — 247 W.						III.						III.							
100 λ Vierge.						I.						II.						III.							
Étoile fondamentale.						14 ^h 11 ^m						51 ^s 45'						14 ^h 12 ^m							
17541 P. — 26171 L.						50	4-6	17 ^s 66 G	17 ^s 66 G	70 ^s 19'	80	5-30	47 ^s 69 G	50 ^s 3 G	50 ^s 3 G	76	5-5	58 ^s 13 G	91 ^s 31'	20 ^s 7 G					
II.						4-13	17 ^s 44 G	17 ^s 44 G	17 ^s 44 G	51 ^s 45'	81	5-27	47 ^s 72 M	50 ^s 4 M	50 ^s 4 M	58 ^s 13 G									
14 ^h 11 ^m						17547 P. — 26201 L.						II.						17558 P. — 26208 L.							
57	6-13	37 ^s 08 G	102 ^s 46'	59 ^s 7 G	59 ^s 1 G	I.						14 ^h 12 ^m						III.							
60	6-11	37 ^s 17 G	59 ^s 7 G	59 ^s 1 G	59 ^s 1 G	41	5-11	14 ^h 11 ^m	53 ^s 46'	53 ^s 46'	57	5-17	14 ^h 12 ^m	96 ^s 33'	15 ^s 1 G	15 ^s 1 G	71	6-10	14 ^h 13 ^m	60 ^s 59'	7 ^s 3 G	7 ^s 3 G			
61	5-25	37 ^s 17 G	59 ^s 1 G	59 ^s 1 G	59 ^s 1 G	41	5-11	26 ^s 84 G	26 ^s 84 G	53 ^s 46'	72	5-25	14 ^h 12 ^m	96 ^s 37'	25 ^s 9 M	25 ^s 9 M	73	5-12	1 ^s 34 G	8 ^s 3 G	8 ^s 3 G	8 ^s 3 G			
III.						II.						III.						17559 P. — 26191-92 L.							
80	5-18	25 ^s 57 G	102 ^s 51'	14 ^s 1 G	14 ^s 1 G	66	5-15	14 ^h 12 ^m	53 ^s 50'	53 ^s 50'	77	6-2	47 ^s 95 M	25 ^s 9 M	25 ^s 9 M	25 ^s 9 M	I.								
81	5-12	25 ^s 62 M	11 ^s 9 M	11 ^s 9 M	11 ^s 9 M	67	5-18	4 ^s 56 G	4 ^s 56 G	34 ^s 4 G	72	5-29	40 ^s 36 M	11 ^s 8 M	11 ^s 8 M	11 ^s 8 M	14 ^h 11 ^m								
5-23	25 ^s 68 M	14 ^s 3 M	14 ^s 3 M	14 ^s 3 M	14 ^s 3 M	III.						17553 P. — 26195 L.						39							
17542 P. — 26181 L.						14 ^h 12 ^m						III.						5-29							
II.						81	4-29	42 ^s 65 M	42 ^s 65 M	45 ^s 5 M	75	5-20	49 ^s 36 G	8 ^s 5 G	8 ^s 5 G	5-29									
58	5-29	45 ^s 93 G	78 ^s 50'	45 ^s 93 G	78 ^s 50'	14 ^h 12 ^m						72	5-29	49 ^s 36 G	8 ^s 5 G	8 ^s 5 G	6-1								
III.						14 ^h 12 ^m						17554 P. — 26211-12 L.						6-21							
76	6-12	29 ^s 83 G	42 ^s 73 G	42 ^s 73 G	42 ^s 73 G	73	5-29	44 ^s 79 G	55 ^s 3 G	55 ^s 3 G	75	5-20	49 ^s 36 G	8 ^s 5 G	8 ^s 5 G	6-21									
80	5-15	29 ^s 76 G	41 ^s 7 G	41 ^s 7 G	41 ^s 7 G	74	5-20	41 ^s 74 M	55 ^s 0 M	55 ^s 0 M	75	5-20	49 ^s 36 G	8 ^s 5 G	8 ^s 5 G	6-21									
5-17	29 ^s 85 G	42 ^s 8 G	42 ^s 8 G	42 ^s 8 G	42 ^s 8 G	75	5-14	41 ^s 64 M	55 ^s 6 M	55 ^s 6 M	75	5-20	49 ^s 36 G	8 ^s 5 G	8 ^s 5 G	6-21									
17543 P. — 26172 L.						III.						17555 P. — 254 W.						6-20							
II.						73	5-29	44 ^s 79 G	55 ^s 3 G	55 ^s 3 G	I.						33 ^s 56 G								
59	5-23	41 ^s 65 G	107 ^s 52'	41 ^s 65 G	107 ^s 52'	74	5-20	41 ^s 74 M	55 ^s 0 M	55 ^s 0 M	14 ^h 12 ^m						5-29								
III.						75	5-14	41 ^s 64 M	55 ^s 6 M	55 ^s 6 M	53 ^s 15 J						5-29								
81	5-24	31 ^s 23 M	47 ^s 7 M	31 ^s 23 M	47 ^s 7 M	75	5-14	41 ^s 64 M	55 ^s 6 M	55 ^s 6 M	52 ^s 82 J						5-29								
5-31	31 ^s 12 M	43 ^s 7 M	43 ^s 7 M	31 ^s 12 M	43 ^s 7 M	81	5-23	45 ^s 01 J	55 ^s 3 J	55 ^s 3 J	36 ^s 2 J						5-29								
17544 P. — 26186-87 L.						17549 P. — 26185 L.						II.						6-21							
II.						III.						14 ^h 11 ^m						6-21							
59	6-12	14 ^h 11 ^m	68 ^s 2'	14 ^h 11 ^m	68 ^s 2'	69	4-29	45 ^s 02 M	34 ^s 5 M	34 ^s 5 M	66 ^s 12'						6-21								
III.						75	5-11	44 ^s 86 G	34 ^s 4 G	34 ^s 4 G	46 ^s 2 F						6-21								
14 ^h 12 ^m						17550 P. — 26177 L.						III.						6-21							
70	5-4	34 ^s 44 G	59 ^s 3 G	34 ^s 44 G	59 ^s 3 G	II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
5-18	34 ^s 37 G	60 ^s 1 G	60 ^s 1 G	34 ^s 44 G	59 ^s 3 G	69	4-29	45 ^s 02 M	34 ^s 5 M	34 ^s 5 M	81 ^s 58'						6-21								
5-27	34 ^s 09 G	60 ^s 1 G	60 ^s 1 G	34 ^s 44 G	59 ^s 3 G	75	5-11	44 ^s 86 G	34 ^s 4 G	34 ^s 4 G	11 ^s 73 G						6-21								
6-7	34 ^s 44 G	60 ^s 5 G	60 ^s 5 G	34 ^s 44 G	59 ^s 3 G	81	5-24	44 ^s 86 G	34 ^s 4 G	34 ^s 4 G	82 ^s 2'						6-21								
6-8	34 ^s 42 G	60 ^s 6 G	60 ^s 6 G	34 ^s 44 G	59 ^s 3 G	17556 P. — 26190 L.						II.						6-21							
75	6-8	34 ^s 38 M	60 ^s 9 M	34 ^s 44 G	59 ^s 3 G	II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
17551 P. — 26204 L.						III.						14 ^h 12 ^m						6-21							
II.						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
14 ^h 12 ^m						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m						6-21							
51 ^s 41'						II.						14 ^h 12 ^m													

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.			♂.	♀.		A. M. J.			♂.	♀.		A. M. J.			♂.	♀.		A. M. J.			♂.	♀.	
17562 P. — 26207 L.						17564 P. (suite).						17569 P. — 26206 L.						17575 P. (suite).					
I.						II.						I.						III.					
14 ^h 11 ^m 70° 13'						14 ^h 12 ^m 88° 58'						14 ^h 11 ^m 85° 16'						14 ^h 13 ^m 50° 39'					
47	6-11		48 ^s 55 G			57	4-17		32 ^s 33 G	8 ^s 3 G		41	5-26		56 ^s 44 G			79	6-16		47 ^s 57 G		
	6-12		48 ^s 44 G			59	5-24			8 ^s 5 G		42	5-25		56 ^s 49 G								
	6-17		48 ^s 57 G																				
II.						III.						II.											
14 ^h 12 ^m 70° 17'						14 ^h 13 ^m 89° 2'						14 ^h 12 ^m 85° 20'											
56	3-31		30 ^s 57 G	15 ^s 2 G		79	5-16		18 ^s 36 J	21 ^s 7 J		58	5-7		41 ^s 89 G	49 ^s 0 F							
60	4-29		30 ^s 57 G	17 ^s 8 G		81	5-5		18 ^s 15 M	19 ^s 8 M		59	1-15										
61	4-29		30 ^s 74 G	16 ^s 1 G		* Indiquée à tort au Tome V comme 102 nd Vierge : le cahier-minute donne						17570 P. — 26193 L.											
	5-17		30 ^s 83 G	16 ^s 6 G		* h = 12° 20'.						II.											
	5-18		50 ^s 67 G	17 ^s 1 G								14 ^h 12 ^m 113° 51'											
	5-20		30 ^s 78 G	17 ^s 0 G								II.											
III.						17565 P. — 26198 L.						II.											
14 ^h 13 ^m 70° 21'						I.						14 ^h 12 ^m 38° 56 G											
71	6-11		30 ^s 74 G			14 ^h 11 ^m 96° 1'						17571 P. — 26199 L.											
17563 P. — 26202 L.						41	5-15		45 ^s 01 G			II.											
I.						42	5-21		44 ^s 85 G			14 ^h 12 ^m 106° 52'											
39	5-8		46 ^s 22 G				5-17		45 ^s 05 G			III.											
40	4-30		46 ^s 38 G	40° 0 F			5-18		44 ^s 90 G			14 ^h 13 ^m 106° 57'											
	5-30		46 ^s 22 G	39 ^s 8 F			5-19 ¹		44 ^s 75 G			17572 P. — 26203 L.											
II.							5-20		44 ^s 89 G			II.											
14 ^h 12 ^m 76° 20'						57	5-31		31 ^s 94 G	58 ^s 0 G		III.											
54	5-19		29 ^s 83 G			14 ^h 13 ^m 96° 10'						17573 P. — 26204 L.											
63	4-27		29 ^s 87 G			72	5-11		19 ^s 30 G	10 ^s 6 G		II.											
	5-7		29 ^s 88 G				5-26		19 ^s 12 G			14 ^h 12 ^m 98° 2'											
	5-8		29 ^s 86 G			14 ^h 12 ^m 96° 5'						49 ^s 23 G											
	5-20		29 ^s 92 G			III.						14 ^h 13 ^m 98° 6'											
	5-25		29 ^s 73 G			14 ^h 13 ^m 65° 19'						14 ^h 12 ^m 35 ^s 1 G											
	5-27		29 ^s 76 G			17566 P. — 2717 A + 24° (4 ^{re}).						III.											
	5-28		29 ^s 87 G			I.						14 ^h 13 ^m 20° 07 M											
	5-29		29 ^s 85 G			II.						14 ^h 11 ^m 80° 29'											
	6-1		29 ^s 64 G			III.						55 ^s 36 G											
	6-2		29 ^s 79 G			14 ^h 13 ^m 65° 19'						55 ^s 24 G											
	6-3		29 ^s 83 G			17567 P. — 218 W.						I.											
	6-23		29 ^s 82 G			I.						14 ^h 12 ^m 33° 51'											
	6-24		29 ^s 85 G			II.						40 ^s 92 G											
	5-16		29 ^s 86 G			III.						14 ^h 13 ^m 47° 20'											
	5-17		29 ^s 88 G			14 ^h 13 ^m 65° 19'						14 ^h 12 ^m 37° 18 G											
	5-18		29 ^s 77 G			17568 P. — 26205 L.						I.											
	5-20		29 ^s 87 G			I.						14 ^h 12 ^m 50° 31'											
	5-30		29 ^s 77 G			II.						33 ^s 43 G											
	6-4		29 ^s 88 G			III.						14 ^h 13 ^m 47° 24'											
	6-7		29 ^s 80 G			14 ^h 11 ^m 80° 29'						14 ^h 12 ^m 50° 35'											
	6-9		29 ^s 83 G			44	5-24		55 ^s 36 G			II.											
	6-10		29 ^s 83 G				5-25		55 ^s 24 G			14 ^h 13 ^m 50° 35'											
	6-14		29 ^s 94 G				5-26		55 ^s 28 G			14 ^h 12 ^m 43° 12'											
	6-15		29 ^s 79 G				6-15		55 ^s 39 G			I.											
	6-16		29 ^s 81 G				6-16		55 ^s 27 G			14 ^h 12 ^m 37° 18 G											
	6-17		29 ^s 75 G			17569 P. — 26206 L.						I.											
	6-19		29 ^s 74 G			I.						14 ^h 12 ^m 50° 31'											
	6-21		29 ^s 87 G			II.						33 ^s 43 G											
	6-24		29 ^s 74 G			III.						14 ^h 13 ^m 47° 24'											
17564 P. — 26200 L.						57	5-16		36 ^s 28 G	21 ^s 4 G		II.											
I.						14 ^h 13 ^m 83° 31'						14 ^h 12 ^m 106° 50'											
43	5-31 ¹		46 ^s 66 G			280	5-4		24 ^s 12 G	37 ^s 6 G		III.											
						14 ^h 13 ^m 83° 31'						14 ^h 12 ^m 106° 54'											
						24 ^s 12 G						14 ^h 11 ^m 167° 51'											

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.								
A. M. J.	Λ.	Φ.				A. M. J.	Λ.	Φ.				A. M. J.	Λ.	Φ.				A. M. J.	Λ.	Φ.				A. M. J.	Λ.	Φ.			
17603 P. (suite).						17607 P. (suite).						17611 P. — 26270 L.						17617 P. (suite).											
III.						II.						III.						III.											
14 ^b 15 ^m 69° 41'						14 ^b 14 ^m 97° 26'						14 ^b 15 ^m 56° 8'						14 ^b 15 ^m 117° 10'											
74	5-20	12 ^s 84 M	42° 9 M			58	5-23	38 ^s 14 G	53° 2 G			81	5-18	35 ^s 29 J	4° 0 J			79	5-29	53 ^s 77 J	44° 1 J								
76	5-16	12 ^s 81 G	42° 4 G			60	4-30	38 ^s 14 G	56° 2 G			5-21	35 ^s 29 J	4° 6 J				6-13	53 ^s 77 J	44° 0 J									
81	5-11	12 ^s 71 G	43° 0 G			61	5-21	38 ^s 30 G	53° 1 G																				
	5-12	12 ^s 85 J	43° 9 J				5-25	38 ^s 34 G	53° 9 G																				
		12 ^s 76 J	43° 3 J				6- 6	38 ^s 24 G																					
17604 P. — 26244 L.						17608 P. — 26244 L.						17612 P. — 26272 L.						17618 P. — 26284-85 L.											
II.						III.						II.						II											
14 ^b 14 ^m 78° 31'						14 ^b 15 ^m 97° 31'						14 ^b 14 ^m 52° 57'						14 ^b 15 ^m 50° 22'											
56	5-22	28 ^s 93 G	13° 5 G			74	5- 6	25 ^s 62 G	5° 3 G			66	5-23	59 ^s 79 G				66	5-21	21 ^s 62 G	18° 7 G								
							5-20	25 ^s 87 G	5° 3 G									67	5-28	21 ^s 66 G									
							5-27	25 ^s 72 G	5° 9 G																				
17605 P. — 26256 L.						17609 P. — 26268 L.						17613 P. — 252 W.						17619 P. — 26265 L.											
III.						III.						II.						III.											
14 ^b 15 ^m 78° 35'						14 ^b 15 ^m 101° 14'						14 ^b 14 ^m 99° 15'						14 ^b 15 ^m 50° 26'											
79	5-14	12 ^s 85 G	22° 2 G			70	5-19	29 ^s 26 M	5° 9 M			79	6- 6	37 ^s 61 G	3° 5 G			79	6-12	58 ^s 35 G	27° 1 G								
							5-20	29 ^s 39 M	4° 9 M									80	5- 9	58 ^s 50 G	26° 2 G								
							5-25	29 ^s 25 M	4° 2 M																				
17606 P. — 26254 L.						17610 P. — 26249-50 L.						17614 P. — 1834 Str.						17620 P. — 26267 L. (4 ^{re}).											
I.						III.						I.						II.											
14 ^b 13 ^m 70° 6'						14 ^b 15 ^m 65° 17'						14 ^b 14 ^m 40° 46'						14 ^b 15 ^m 101° 24'											
40	5-22		27° 6 F			70	5-27	31 ^s 52 G	29° 7 G									67	5-28	13 ^s 38 M	54° 7 M								
50	4- 6	51 ^s 56 G				73	5-12	31 ^s 53 G				44	6- 5	48 ^s 9 G				6- 1	13.37 M	54° 4 M									
	4-13	51 ^s 52 G					5-13	31 ^s 41 G	30° 6 G				6- 5	47 ^s 8 F															
							5-29	31 ^s 51 G	29° 2 G																				
							75	6- 8	31 ^s 52 M	31° 6 M																			
61	4-29	36 ^s 62 G	38° 0 G			81	5-23	31 ^s 49 J	30° 2 J																				
63	5- 5	36 ^s 64 G					6- 3	31 ^s 88 J	30° 1 J																				
17607 P. — 26242 L.						17615 P. — 26271 L.						17616 P. — 26269 L.						17621 P. — 26267 L. (centre).											
III.						I.						III.						II.											
14 ^b 15 ^m 70° 14'						14 ^b 13 ^m 91° 16'						14 ^b 15 ^m 70° 3'						14 ^b 15 ^m 97° 7'											
70	5- 4	18 ^s 93 G	48° 4 G			39	5-29	59 ^s 56 G				70	5-18	51 ^s 64 G	45° 0 G			40	5-30	26 ^s 91 G	13° 7 F								
75	5-13	18 ^s 90 G	47° 8 G				6-12	59 ^s 65 G				6- 7	51 ^s 67 G	45° 0 G				6-15	26 ^s 91 G										
	5-20	18 ^s 77 G	47° 4 G				40	6- 1	59 ^s 53 G	34° 7 F			6- 8	51 ^s 69 G	45° 7 G			41	3-11	26 ^s 93 G									
	5-24	18 ^s 78 G	48° 2 G				6-21	59 ^s 56 G					6- 8	51 ^s 57 M	44° 1 M														
80	5-24	18 ^s 71 G	48° 4 G				41	5-16	59 ^s 58 G																				
	5-28	18 ^s 75 G	46° 3 G				50	4-18	59 ^s 44 G																				
17608 P. — 26254 L.						17616 P. — 26269 L.						17617 P. — 26247-48 L.						17622 P. — 26267 L. (centre).											
II.						II.						III.						II.											
14 ^b 14 ^m 77° 42'						14 ^b 14 ^m 91° 20'						14 ^b 15 ^m 76° 56'						14 ^b 15 ^m 97° 7'											
58	5-29	40 ^s 39 G	43° 5 G			54	5-17	45 ^s 78 G				72	5-29	53 ^s 23 M	11° 8 M			57	5-31	23 ^s 64 G	22° 5 G								
							5-26	45 ^s 77 G				75	5- 4	53 ^s 36 M	13° 4 M			58	6- 5	22 ^s 5 G									
							5-27	45 ^s 80 G					5-10	53 ^s 38 M	12° 5 M														
							5-30	45 ^s 78 G					5-19	53 ^s 52 M	12° 9 M														
							6- 3	45 ^s 61 G																					
							6- 4	45 ^s 76 G																					
							6- 9	45 ^s 92 G																					
							6-12	45 ^s 70 G																					
							56	6- 9	45 ^s 89 G																				
							57	5-19	45 ^s 87 G	46° 0 G																			
							6- 1	45 ^s 87 G	45° 6 G																				
17609 P. — 26242 L.						17615 P. — 26271 L.						17616 P. — 26269 L.						17621 P. — 26267 L. (centre).											
I.						III.						II.						III.											
14 ^b 13 ^m 97° 22'						14 ^b 15 ^m 91° 24'						14 ^b 15 ^m 117° 2'						14 ^b 16 ^m 97° 11'											
40	5-28	50 ^s 76 G				76	5- 5	32 ^s 09 G	56° 6 G			55	4-21	31 ^s 9 G	34° 9 G			57	5-31	14 ^s 34 G	14° 76 G								
	6-12	50 ^s 82 G					77	5-31	31 ^s 94 G				58	5-26	2° 33 G	31° 5 G													
	6-13	50 ^s 83 G	45° 4 F				78	5- 4	54 ^s 2 M																				
41	4-24	50 ^s 69 G					5- 8	31 ^s 95 M	56° 0 M																				

Dates
1800+
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
A. M. J. α . φ .

17622 P. — 26267 L. (2°).

I.		
	14 ^h 14 ^m	97° 3'
49 5-30	27 ^s 04 G	
6-3	27 ^s 23 G	
III.		
	14 ^h 10 ^m	97° 11'
74 5-8	39 ^s 7 G	
77 5-15	2 ^s 00 M	38,0 M

17623 P. — 3489 R₁.

I.		
	14 ^h 15 ^m	37° 6'
46 5-15	0 ^s 32 G	
5-18	0 ^s 44 G	54 ^s 5 F
5-19	0 ^s 26 G	

17624 P. — 261 W₁.

II.		
	14 ^h 15 ^m	97° 36'
63 5-24	26 ^s 5 G	
5-29	23 ^s 9 G	
64 5-20	17 ^s 84 M	25,8 M
5-25	17 ^s 77 M	26,8 M
6-10	26 ^s 4 M	
65 5-1	17 ^s 85 M	23,7 M
5-11	17 ^s 94 M	26,3 M

17625 P. — 26264 L.

II.		
	14 ^h 15 ^m	117° 10'
55 4-21	20 ^s 43 G	
III.		
	14 ^h 16 ^m	117° 14'
79 6-2 ¹	11 ^s 62 J	36 ^s 4 J

¹ α augmentée de 1".

17626 P. — 26284-82 L.

I.		
	14 ^h 14 ^m	69° 28'
42 4-17	59 ^s 0 F	
5-25	48 ^s 35 G	
43 6-2	57,8 F	
II.		
	14 ^h 15 ^m	69° 33'
59 6-17	30 ^s 41 G	8 ^s 5 G
III.		
	14 ^h 16 ^m	69° 37'
75 6-11	12 ^s 41 M	18 ^s 7 M

Dates
1800+
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
A. M. J. α . φ .

17627 P. — 26276 L.

II.		
	14 ^h 15 ^m	75° 31'
56 4-8	30 ^s 02 G	
60 5-3	30 ^s 12 G	
5-5		29 ^s 6 G
6-10		30 ^s 4 G
6-11		29 ^s 6 G
61 4-18	29 ^s 06 G	
5-17	30 ^s 07 G	29 ^s 7 G
62 5-19	30 ^s 08 G	32 ^s 2 G
5-26	30 ^s 03 G	

17628 P. — 26273 L.

I.		
	14 ^h 14 ^m	89° 55'
40 6-16	50 ^s 15 G	
44 4-8	50 ^s 02 G	37 ^s 1 F
II.		
	14 ^h 15 ^m	89° 59'
56 4-20	36 ^s 14 G	
57 6-5		48 ^s 2 G
58 5-30		46 ^s 5 G
59 4-22	36 ^s 09 G	
III.		
	14 ^h 16 ^m	90° 3'
70 4-25	22 ^s 09 M	56 ^s 7 M
77 5-4	22 ^s 27 G	57 ^s 1 G
6-15	22 ^s 09 M	57 ^s 1 M

17629 P. — 26275 L.

II.		
	14 ^h 15 ^m	87° 5'
58 5-7		87 ^s 4 F
59 1-15	37 ^s 65 G	
III.		
	14 ^h 16 ^m	87° 9'
79 5-16	23 ^s 26 J	19 ^s 3 J
5-20	23 ^s 31 M	18 ^s 2 M
80 5-11 ¹	23 ^s 27 M	17 ^s 0 M

17630 P. — 2852 A + 8°.

II.		
	14 ^h 15 ^m	81° 3'
61 5-16		0 ^s 4 G
III.		
	14 ^h 16 ^m	81° 7'
80 5-14	24 ^s 89 M	9 ^s 9 M
5-15	24 ^s 89 M	8 ^s 7 M

17631 P. — 26296 L.

II.		
	14 ^h 15 ^m	52° 57'
67 5-18	54 ^s 07 G	27 ^s 1 G

Dates
1800+
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
A. M. J. α . φ .

17632 P. — 26294 L.

II.		
	14 ^h 15 ^m	59° 12'
66 5-19 ¹	55 ^s 04 G	59 ^s 6 G
III.		
	14 ^h 16 ^m	59° 47'
81 5-22	34 ^s 10 J	19 ^s 0 J
5-30	33 ^s 68 J	19 ^s 2 J

¹ Indiquée à tort au t. XXII comme se rapportant à 26270 L. en ascension droite et à 26274 L. en distance polaire. α augmentée de 1".

17633 P. — 26295 L.

II.		
	14 ^h 15 ^m	55° 46'
67 5-22		58 ^s 6 G
6-1		56 ^s 1 G
III.		
	14 ^h 16 ^m	55° 51'
80 5-4	34 ^s 24 G	67 ^s 6 G
5-17	34 ^s 15 G	5,3 G

17634 P. — 26278 L.

II.		
	14 ^h 15 ^m	95° 35'
57 6-4	48 ^s 85 G	
61 5-18	49 ^s 07 G	33 ^s 0 G
5-19	49 ^s 19 G	33 ^s 2 G
64 4-22	48 ^s 94 M	34 ^s 4 M
5-14	49 ^s 03 M	33 ^s 3 M
5-18	49 ^s 13 M	34 ^s 7 M

III.		
	14 ^h 16 ^m	95° 39'
74 6-2	36 ^s 14 G	44 ^s 1 G
76 5-30	36 ^s 37 M	43 ^s 7 M
77 5-18	36 ^s 05 M	43 ^s 0 M

17635 P. — 4895 Brisbane.

I.		
	14 ^h 14 ^m	118° 58'
44 4-30		3 ^s 8 G

17636 P. — 26279 L.

II.		
	14 ^h 15 ^m	95° 53'
58 5-1	50 ^s 02 G	13 ^s 6 G
III.		
	14 ^h 16 ^m	95° 57'
76 6-12	37 ^s 31 M	24 ^s 9 M
77 5-28	37 ^s 31 M	24 ^s 9 M
5-31	37 ^s 29 M	22 ^s 1 M

Dates
1800+
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
A. M. J. α . φ .

17637 P. — 26277 et 80 L.

I.		
	14 ^h 15 ^m	101° 0'
39 5-8	57 ^s 1 G	
6-9	56 ^s 1 G	
41 3-24	58 ^s 5 G	16 ^s 8 F
45 4-21	55 ^s 3 G	
4-22	56 ^s 7 G	
50 5-4	57 ^s 5 G	
5-8	57 ^s 2 G	
5-17	57 ^s 2 G	
6-4	56 ^s 7 G	
II.		
	14 ^h 15 ^m	101° 4'
55 5-17	53 ^s 97 G	
5-19	53 ^s 79 G	
57 6-14	53 ^s 81 G	26 ^s 6 G
59 5-12	53 ^s 86 G	21 ^s 3 G

III.		
	14 ^h 16 ^m	101° 8'
70 5-21	42 ^s 28 M	30 ^s 3 M

17638 P. — 26300 L.

I.		
	14 ^h 15 ^m	59° 55'
37 1-11	25 ^s 31 G	10 ^s 4 F
1-16	25 ^s 47 G	10 ^s 1 F
4-27	25 ^s 38 G	11 ^s 7 F
5-4	25 ^s 31 G	10 ^s 3 F
5-23	25 ^s 41 G	
5-24	25 ^s 30 G	11 ^s 5 F
5-29	25 ^s 37 G	
5-30	25 ^s 35 G	
6-1	25 ^s 38 G	
6-6	25 ^s 36 G	9 ^s 9 F
6-11	25 ^s 47 G	10 ^s 6 F
6-21	25 ^s 60 G	
6-23	25 ^s 57 G	
6-24	25 ^s 58 G	

II.		
	14 ^h 16 ^m	59° 59'
67 5-7		19 ^s 7 G

III.		
	14 ^h 16 ^m	60° 3'
79 6-10	44 ^s 55 G	28 ^s 5 G
6-13	44 ^s 42 G	

¹ φ augmentée de 1".

17639 P. — 63 Piazzi.

II.		
	14 ^h 15 ^m	117° 6'
57 5-11		26 ^s 2 G

17640 P. — 26286 L.

I.		
	14 ^h 15 ^m	85° 0'
44 5-25	15 ^s 20 G	
5-26	15 ^s 16 G	
6-9		26 ^s 6 G
6-11		19 ^s 7 G
6-12	15 ^s 01 G	22 ^s 2 G
6-13	15 ^s 19 G	
6-15	15 ^s 19 G	
6-16	15 ^s 16 G	

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	A. M. J.	Mo.	J.
17640 P. (suite.)					
II.					
61	5-31	14 ^b 16 ^m	85° 4'		
67	5-3	0 ^b 26 G	30 ^b 2 M		
	5-22	0 ^b 50 M	31 ^b 5 M		
	5-24	0 ^b 31 M	29 ^b 8 M		
17641 P. — 26324 L.					
III.					
81	5-5	14 ^b 16 ^m	32° 14'		
	5-18	48 ^b 07 G	42 ^b 5 G		
		48 ^b 02 G	39 ^b 9 G		
17642 P. — 26289 L.					
II.					
58	4-30	14 ^b 16 ^m	88° 6'		
59	4-9	5 ^b 93 G	0 ^b 4 G		
III.					
79	5-4	14 ^b 16 ^m	88° 10'		
		51 ^b 89 J	20 ^b 7 J		
1 diminué de 13 ^b , 2 : erreur de moy.					
17643 P. — 26292 L.					
I.					
44	5-30	14 ^b 15 ^m	74° 21'		
		26 ^b 12 G			
II.					
58	5-2	14 ^b 16 ^m	74° 25'		
61	5-24	8 ^b 8- G	15 ^b 4 G		
64	5-5	8 ^b 76 M	16 ^b 6 G		
		8 ^b 76 M	16 ^b 9 M		
1 augmentée de 5 ^b .					
17644 P. — 26301 L.					
II.					
58	4-28	14 ^b 16 ^m	63° 48'		
60	4-29	14 ^b 45 G	33 ^b 0 G		
63	4-29	14 ^b 33 G	34 ^b 9 G		
III.					
70	5-14	14 ^b 16 ^m	63° 52'		
		54 ^b 06 G	42 ^b 9 G		
		54 ^b 84 G	42 ^b 64		
71	6-10	55 ^b 08 G	44 ^b 0 G		
			44 ^b 9 G		
1 augmentée de 10 ^b : erreur de réduct.					
17645 P. — 40106 Mn.					
II.					
62	5-25	14 ^b 16 ^m	91° 25'		
		9 ^b 12 G	23 ^b 2 G		
	6-5	9 ^b 23 G	20 ^b 9 G		

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	A. M. J.	Mo.	J.
17645 P. (suite.)					
III.					
80	5-20	14 ^b 16 ^m	91° 29'		
		55 ^b 27 M	31 ^b 9 M		
17646 P. — 43581 A. O.					
III.					
81	5-11	14 ^b 16 ^m	105° 24'		
		57 ^b 59 M	27 ^b 5 M		
17647 P. — 26305 L.					
II.					
67	5-3	14 ^b 16 ^m	53° 42'		
			44 ^b 6 G		
III.					
80	5-11	14 ^b 16 ^m	53° 46'		
	5-14	58 ^b 64 G	52 ^b 4 G		
		58 ^b 66 G	52 ^b 4 G		
17648 P. — 26283 L.					
II.					
56	6-13	14 ^b 16 ^m	109° 9'		
59	6-13	11 ^b 52 G	38 ^b 3 G		
III.					
79	5-12	14 ^b 17 ^m	109° 13'		
		13 ^b 69 J	47 ^b 3 J		
17649 P. — 3944 Sf. — 44°.					
II.					
62	6-6	14 ^b 16 ^m	104° 19'		
			87 ^b 5 G		
III.					
80	6-12	14 ^b 17 ^m	104° 23'		
		27 ^b 64 M	18 ^b 3 M		
81	5-18	27 ^b 53 M	20 ^b 4 M		
	5-23	27 ^b 47 M	19 ^b 5 M		
17650 P. — 26287-88 L.					
I.					
38	4-11	14 ^b 15 ^m	105° 23'		
46	5-1	28 ^b 28 G			
	5-1	28 ^b 18 G			
	5-2	28 ^b 44 G	37 ^b 7 F		
	5-3		38 ^b 8 F		
	5-5		38 ^b 7 F		
II.					
55	6-6	14 ^b 16 ^m	105° 27'		
60	6-18	17 ^b 41 G			
62	6-6	17 ^b 45 G			
		17 ^b 55 G			
67	5-31	17 ^b 42 M	48 ^b 2 M		
III.					
		14 ^b 17 ^m	105° 31'		
79	5-27	67 ^b 71 M	55 ^b 9 M		
80	6-7	67 ^b 34 M	56 ^b 5 M		
81	5-5	67 ^b 57 M	55 ^b 8 M		
1 diminué de 0 ^b , 20 : erreur de r sur un fil.					

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	A. M. J.	Mo.	J.
17651 P. — 26303 L.					
II.					
56	5-20	14 ^b 16 ^m	72° 15'		
		24 ^b 83 G	67 ^b 6 G		
III.					
80	4-26	14 ^b 17 ^m	72° 19'		
		77 ^b 17 G	12 ^b 6 G		
17652 P. — 26302 L.					
I.					
40	4-16	14 ^b 15 ^m	80° 50'		
			42 ^b 7 F		
5-24		45 ^b 44 G			
6-12		45 ^b 34 G			
6-24		45 ^b 48 G	40 ^b 2 F		
41	4-28	45 ^b 61 G			
5-26		45 ^b 52 G			
42	5-17	45 ^b 71 G	44 ^b 0 F		
5-18		45 ^b 54 G			
5-20		45 ^b 29 G			
5-21		45 ^b 61 G	43 ^b 6 F		
6-7		45 ^b 41 G			
6-11		45 ^b 46 G			
6-15		45 ^b 31 G			
6-17		45 ^b 66 G			
II.					
		14 ^b 16 ^m	80° 54'		
54	5-19	29 ^b 84 G			
57	5-16	29 ^b 68 G	52 ^b 7 G		
58	5-17	29 ^b 75 G	51 ^b 0 G		
63	4-27	29 ^b 78 G			
5-7		29 ^b 49 G			
5-8		29 ^b 72 G			
5-20		29 ^b 68 G			
5-25		29 ^b 66 G			
5-27		29 ^b 80 G			
5-28		29 ^b 63 G			
5-29		29 ^b 67 G			
6-1		29 ^b 52 G			
6-2		29 ^b 64 G			
6-3		29 ^b 65 G			
6-22		29 ^b 74 G			
6-23		29 ^b 73 G			
6-24		29 ^b 75 G			
64	5-14	29 ^b 63 G			
5-16		29 ^b 69 G			
5-17		29 ^b 77 G			
5-18		29 ^b 58 G			
5-19			51 ^b 0 G		
5-20		29 ^b 74 G			
5-24			50 ^b 3 G		
5-25			51 ^b 6 G		
5-30		29 ^b 73 G			
6-4		29 ^b 67 G			
6-10			50 ^b 8 G		
6-18			51 ^b 4 G		
6-21		29 ^b 71 G			
6-7		29 ^b 60 G			
6-10		29 ^b 64 G			
6-14		29 ^b 58 G			
6-15		29 ^b 66 G			
6-16		29 ^b 73 G			
6-17		29 ^b 71 G			
6-19		29 ^b 69 G			
6-21		29 ^b 56 G			
6-24		29 ^b 60 G			
III.					
		14 ^b 17 ^m	80° 58'		
63	5-11	14 ^b 12 M	59 ^b 1 M		

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	A. M. J.	Mo.	J.
17653 P. — 26310 L.					
II.					
66	5-22	14 ^b 16 ^m	56° 51'		
		37 ^b 67 G	22 ^b 3 G		
67	5-27	37 ^b 79 G	23 ^b 5 G		
III.					
79	5-26	14 ^b 17 ^m	56° 55'		
		16 ^b 44 G	30 ^b 8 G		
17654 P. — 3989 Sf. — 6°.					
II.					
58	4-18	14 ^b 16 ^m	96° 34'		
			13 ^b 2 G		
17655 P. — 26293 L.					
II.					
58	6-4	14 ^b 16 ^m	109° 2'		
		38 ^b 71 G	46 ^b 3 G		
III.					
70	5-20	14 ^b 17 ^m	109° 6'		
5-30		28 ^b 49 J	53 ^b 9 J		
		28 ^b 45 J	56 ^b 9 J		
17656 P. — 26314 L.					
II.					
57	6-3	14 ^b 16 ^m	64° 1'		
		49 ^b 66 G	31 ^b 4 G		
III.					
		14 ^b 17 ^m	64° 5'		
70	6-10	30 ^b 22 G			
71	6-14	30 ^b 15 G	41 ^b 1 G		
17657 P. — 40118 Mn.					
II.					
58	4-18	14 ^b 16 ^m	96° 26'		
		41 ^b 88 G			
III.					
		14 ^b 17 ^m	96° 30'		
80	5-29	31 ^b 94 G	18 ^b 7 G		
5-30		32 ^b 00 G			
1 Mo. non inscrite au Cat. (Foir 12802 P.)					
17658 P. — 2560 A + 26°.					
II.					
59	5-23	14 ^b 16 ^m	63° 7'		
	5-24	56 ^b 85 G	29 ^b 9 G		
			29 ^b 4 G		
17659 P. — 26313 L.					
I.					
		14 ^b 16 ^m	67° 1'		
43	6-5	14 ^b 80 G			

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

17659 P. (suite)

III.		
	14 ^h 17 ^m	67° 9'
70 5-20	37 ^s 58 G	28 ^s 1 G
73 5-12	37 ^s 33 G	31 ^s 7 G
5-29	37 ^s 46 G	29 ^s 4 G

¹ α. diminuée de 1".

17660 P. — 26298-99 L.

I.		
	14 ^h 15 ^m	114° 5'
39 6-12	58 ^s 50 G	
40 5-27	58 ^s 74 G	58 ^s 5 F
6-13 ¹	58 ^s 85 G	56 ^s 9 F
41 5-15	59 ^s 14 G	

II.

	14 ^h 16 ^m	114° 10'
55 5-1	49 ^s 78 G	7 ^s 1 G
5-27		8 ^s 4 G

III.

	14 ^h 17 ^m	114° 14'
80 5-5	40 ^s 84 M	15 ^s 7 M

¹ δ. augmentée de 53' : erreur de 1" dans la réduction et de 5' dans l'observation.

17661 P. — 291 W₁.

II.		
	14 ^h 16 ^m	98° 3'
63 6-2		16 ^s 6 G
64 5-26	53 ^s 46 M	17 ^s 2 M
65 5-12	53 ^s 45 M	15 ^s 5 M
6-7	53 ^s 54 M	15 ^s 6 M

17662 P. — 26304 L.

II.		
	14 ^h 16 ^m	101° 9'
59 5-14	53 ^s 30 G	
60 5-6	53 ^s 23 G	

III.

	14 ^h 17 ^m	104° 13'
70 5-19	42 ^s 01 M	17 ^s 6 M
5-19		17 ^s 0 G
5-20	42 ^s 03 M	17 ^s 4 M
5-25	42 ^s 07 M	16 ^s 4 M

17663 P. — 26332 L.

III.		
	14 ^h 17 ^m	56° 26'
81 5-10	43 ^s 24 J	32 ^s 8 J
6-6	43 ^s 53 J	34 ^s 2 J

III.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

17664 P. — 26345 L.

III.		
	14 ^h 17 ^m	35° 54'
81 5-11	46 ^s 61 G	30 ^s 4 G
5-21 ¹	45 ^s 77 G	31 ^s 6 G
5-22	46 ^s 54 G	29 ^s 0 G
5-31	46 ^s 75 G	31 ^s 3 G

¹ α. non comprise dans la moyenne : erreur probable de 1".

17665 P. — 26308-09 L.

I.		
	14 ^h 16 ^m	83° 28'
40 4-30	17 ^s 80 G	
5-28	17 ^s 80 G	
41 2-20	17 ^s 72 G	
5-5	17 ^s 65 G	

17666 P. — 3927 Sf. — 9°.

III.		
	14 ^h 17 ^m	99° 26'
68 5-19	47 ^s 80 M	11 ^s 5 M
80 4-29	47 ^s 84 G	9 ^s 0 G

17667 P. — 26306 L.

II.		
	14 ^h 17 ^m	104° 4'
59 5-14	0 ^s 50 G	34 ^s 2 G
60 5-6		33 ^s 7 G

III.		
	14 ^h 17 ^m	104° 8'
79 6-6	49 ^s 33 J	42 ^s 6 J

17668 P. — 26342 L.

I.		
	14 ^h 16 ^m	81° 2'
40 6-21	22 ^s 50 G	
41 5-16	22 ^s 64 G	

II.		
	14 ^h 17 ^m	81° 7'
57 5-13		4 ^s 3 G

III.		
	14 ^h 17 ^m	81° 11'
79 5-4	51 ^s 14 G	11 ^s 4 G
5-12	51 ^s 24 G	12 ^s 5 G

17669 P. — 26307 L.

I.		
	14 ^h 16 ^m	100° 57'
40 5-2	21 ^s 49 G	
41 3-24	21 ^s 61 G	45 ^s 9 F
44 5-23	21 ^s 61 G	
50 4-18	21 ^s 61 G	
6-5		46 ^s 5 G
53 3-10	21 ^s 46 G	
6-5	21 ^s 39 G	

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

17669 P. (suite).

II.		
	14 ^h 17 ^m	101° 1'
54 5-17	9 ^s 66 G	
56 5-25	9 ^s 68 G	55 ^s 8 G

III.		
	14 ^h 17 ^m	101° 6'
79 5-2	57 ^s 91 J	4 ^s 7 J

17670 P. — 26315-16 L.

I.		
	14 ^h 16 ^m	83° 28'
40 4-30	28 ^s 76 G	26 ^s 7 F
5-28	28 ^s 79 G	
5-30	28 ^s 73 G	24 ^s 3 F
6-1	28 ^s 69 G	23 ^s 6 F
6-19	28 ^s 63 G	
41 2-20	28 ^s 86 G	
4-28	28 ^s 91 G	
5-5	28 ^s 77 G	26 ^s 8 F
5-21	28 ^s 63 G	

II.		
	14 ^h 17 ^m	83° 32'
57 2-28	13 ^s 36 G	
4-7		33 ^s 9 G
58 4-15	13 ^s 39 G	32 ^s 5 G
5-7 ¹	13 ^s 24 G	34 ^s 9 G

¹ δ. augmentée de 20' : erreur de transcription. L'étoile avait été désignée à tort comme anonyme.

17671 P. — 300 W₁.

II.		
	14 ^h 17 ^m	98° 1'
63 6-2		21 ^s 9 G
64 5-19	11 ^s 80 M	21 ^s 6 M
5-24	11 ^s 78 M	21 ^s 0 M
5-27	11 ^s 82 M	21 ^s 7 M
65 6-5	11 ^s 84 M	20 ^s 9 M

17672 P. — 26322 L.

II.		
	14 ^h 17 ^m	78° 6'
56 5-22	16 ^s 57 G	
6-8		48 ^s 2 G

17673 P. — 26324 L.

II.		
	14 ^h 17 ^m	78° 6'
58 5-29	16 ^s 95 G	55 ^s 5 G

17674 P. — 26317-18 L.

II.		
	14 ^h 17 ^m	91° 42'
56 6-2	22 ^s 38 G	
57 5-14	22 ^s 13 G	21 ^s 3 G
5-19	21 ^s 97 G	
59 5-30	21 ^s 80 G	

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

17674 P. (suite).

III.		
	14 ^h 18 ^m	91° 46'
72 5-3	8 ^s 12 G	
5-7	8 ^s 66 G	31 ^s 3 G
5-10	8 ^s 53 G	32 ^s 2 G
5-19	8 ^s 56 G	32 ^s 2 G
5-29	8 ^s 43 G	
75 5-11	8 ^s 40 G	31 ^s 4 G
5-12	8 ^s 40 G	30 ^s 7 G
5-13	8 ^s 47 G	31 ^s 4 G
5-19	8 ^s 64 G	29 ^s 7 G
76 5-5	8 ^s 25 G	32 ^s 5 G
6-1	8 ^s 51 G	30 ^s 3 G

17675 P. — 26325 L.

I.		
	14 ^h 16 ^m	81° 12'
42 5-21	40 ^s 94 G	
II.		
	14 ^h 17 ^m	81° 16'
56 5-4	25 ^s 05 G	27 ^s 7 G
67 5-24		29 ^s 3 M
III.		
	14 ^h 18 ^m	81° 20'
73 6-7	9 ^s 18 M	37 ^s 6 M

17676 P. — 26314 L.

III.		
	14 ^h 18 ^m	96° 36'
72 5-6	10 ^s 44 G	7 ^s 4 G
5-8	10 ^s 36 G	
5-9	10 ^s 50 G	8 ^s 6 G
5-11	10 ^s 39 G	
74 5-6	10 ^s 16 G	7 ^s 7 G
5-20	10 ^s 31 G	
5-27	10 ^s 14 G	8 ^s 4 G
5-29	10 ^s 20 G	7 ^s 9 G
79 5-14	10 ^s 11 M	9 ^s 6 M
81 5-30	10 ^s 22 M	7 ^s 9 M

17677 P. — 306 W₁.

II.		
	14 ^h 17 ^m	93° 26'
58 5-23	23 ^s 71 G	

17678 P. — 26348 L.

II.		
	14 ^h 17 ^m	52° 30'
66 5-18	36 ^s 30 G	10 ^s 8 G
III.		
	14 ^h 18 ^m	52° 34'
81 5-24	13 ^s 66 J	19 ^s 5 J

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800+	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800+	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800+	A. M. J.	♂. ♀.
17679 P. — 26329 L.			17684 P. — 26335 L.			17690 P. — 76 Piazzi.			17696 P. — 26339 L.		
I.			III.			I.			I.		
50 4-6	14 ^b 16 ^m	73°1'	75 5-11	14 ^b 18 ^m	62°9'	40 6-15	14 ^b 16 ^m	102°38'	40 6-16	14 ^b 17 ^m	83°40'
4-13	50 ^s 79 G		5-13	18 ^s 46 M	35 ^s 3 M	46 4-27	54 ^s 30 G	53 ^s 6 F	44 4-8	19 ^s 41 G	48 ^s 3 F
	50,62 G			18,68 M	37,2 M	4-28	54 ^s 32 G	55,3 G		19,46 G	
II.			17685 P. — 26340 L.			¹ ♂ augmentée de 10 ^s : erreur de moy.			II.		
56 4-1	14 ^b 17 ^m	73°5'	II.			17691 P. — 26338 L.			57 4-21	14 ^b 18 ^m	83°44'
5-19	33 ^s 36 G	22 ^s 2 G	66 5-16	14 ^b 17 ^m	56°58'	II.			5-4	4 ^s 43 G	53 ^s 8 G
III.				40 ^s 78 G	55 ^s 0 G	II.			III.		
79 5-16	14 ^b 18 ^m	73°9'	III.			61 5-17	14 ^b 17 ^m	67°54'	70 6-8	14 ^b 18 ^m	83°40'
5-20	16 ^s 18 G	30 ^s 9 G	84 5-21	14 ^b 18 ^m	57°3'	5-30	50 ^s 30 G	33 ^s 8 G		49 ^s 11 M	1 ^s 6 M
	16,08 G	31,8 G	5-23	19 ^s 34 J	1 ^s 2 J	6-5 ¹	50,23 G	35,1 G	17697 P. — 26350 L.		
17680 P. — 26323 L.				19,55 J	0,9 J	67 6-11	50,09 G	33,1 G	III.		
II.			17686 P. — 370 W.			III.			III.		
58 5-23	14 ^b 17 ^m	93°23'	II.			79 5-30	14 ^b 18 ^m	67°58'	81 5-18	14 ^b 18 ^m	58°58'
60 4-30	29 ^s 49 G	24 ^s 2 G	II.			81 4-29	31 ^s 82 G	40 ^s 5 G	5-22	49 ^s 31 J	19 ^s 7 J
61 4-30	29,57 G	24,2 G	61 5-24	14 ^b 17 ^m	74°21'	5-10	31,44 M	41,8 M	6-3	49,52 J	19,4 J
	29,42 M	22,0 M		37 ^s 16 G	59 ^s 8 G	5-12	31,65 M	41,3 M		49,30 J	18,9 J
III.			¹ Observée en dist. polaire sur le même calage que 26292 L., mais réduite par erreur avec le calage de l'étoile qui suit dans la série.			6-6	31,53 M	40,4 M	17698 P. — 26327-28 L.		
76 6-12	14 ^b 18 ^m	93°27'	17687 P. — 26347 L.			² ♂ augmentée de 10 ^s : erreur de transcr.			II.		
77 5-28	16 ^s 24 G	31 ^s 1 G	II.			17692 P. — 26342 L.			58 5-26	14 ^b 18 ^m	141°29'
	16,38 G	31,4 G	67 6-10	14 ^b 17 ^m	50°1'	III.			5-28	2 ^s 83 G	31 ^s 4 G
¹ ♂ augmentée de 1 ^s .			6-11	50 ^s 07 M	45 ^s 8 M	III.			17699 P. — 321 W.		
² ♂ augmentée de 1 ^s : erreur d'observation, et de 3 ^s ,8: erreur de réduction.			17688 P. — 26344 L.			70 5-4	14 ^b 18 ^m	63°43'	II.		
17681 P. — 26331 L.			II.			5-27	34 ^s 51 G	35 ^s 8 G	61 5-16	14 ^b 18 ^m	81°8'
II.			67 6-10	14 ^b 17 ^m	50°1'	6-7	34,28 G	36,4 G		21 ^s 5 G	
63 4-26	14 ^b 17 ^m	66°48'	6-11	50 ^s 17 M	46,0 M	6-8	34,38 G	35,8 G	17700 P. — 26364 L.		
III.			17689 P. — 26343-44 L.			17693 P. — 26326 L.			II.		
73 5-13	14 ^b 18 ^m	66°52'	II.			II.			II.		
74 5-20	16 ^s 51 G	51 ^s 4 G	57 5-15	14 ^b 17 ^m	61°56'	II.			66 5-18	14 ^b 18 ^m	46°39'
75 5-20	16,58 M	51,3 M	61 6-19	48 ^s 52 G	59 ^s 9 G	67 5-28	14 ^b 17 ^m	103°27'	5-19	21 ^s 26 M	13 ^s 8 M
5-24	16,35 G	48,3 G		48,60 G	59,3 G		47 ^s 71 M	4 ^s 5 M	5-23	21,17 M	16,2 M
	16,33 G	48,9 G	III.			III.				20,96 M	16,1 M
17682 P. — 26333 L.			70 5-25	14 ^b 18 ^m	62°1'	80 4-30	14 ^b 18 ^m	103°31'	17701 P. — 26352 L.		
III.				28 ^s 43 G	6 ^s 5 G	17694 P. — 26358 L.			II.		
81 6-9	14 ^b 18 ^m	64°12'	17683 P. — 26369 L.			III.			II.		
	17 ^s 23 J	15 ^s 0 J	I.			III.			II.		
17683 P. — 26369 L.			II.			III.			II.		
I.			66 5-15	14 ^b 17 ^m	59°23'	69 5-19	14 ^b 18 ^m	45°58'	58 4-24	14 ^b 18 ^m	68°0'
40 5-18	14 ^b 17 ^m	52°5'	5-17	50 ^s 34 G	37 ^s 6 G	5-22	42 ^s 21 M	23 ^s 2 M	60 5-15	21 ^s 32 G	17 ^s 3 G
5-22	3 ^s 54 G	20 ^s 5 F	67 5-24	50,26 G	39,8 G		41,97 M	22,9 M	5-17	21,20 G	18,9 G
	3,93 G	20,1 F		50,43 G	37,6 G	17695 P. — 2108 Gr.			5-30	21,39 G	18,8 G
III.			III.			I.			III.		
81 5-11	14 ^b 18 ^m	52°13'	79 6-12	14 ^b 18 ^m	50°27'	I.			70 5-9	14 ^b 19 ^m	68°4'
5-31	18 ^s 18 J	35 ^s 4 J		29 ^s 64 G	48 ^s 4 G	40 6-12	14 ^b 18 ^m	21°29'		2 ^s 92 G	
	18,21 J	35,9 J	¹ ♂ augmentée de 1 ^s : err de réduct.				8 ^s 38 G			2,82 G	

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

47702 P. — 26353 L.

III.		
	14 ^h 19 ^m	66° 45'
74 5-19	3 ^s 40 M	41 ^s 2 M
76 5-3	3, 31 G	39, 7 G
5-16	3, 35 G	39, 1 G

47703 P. — 26346 L.

II.		
	14 ^h 18 ^m	85° 25'
57 6-10		1 ^s 5 G

III.		
	14 ^h 19 ^m	85° 29'
72 6-5	4 ^s 12 M	9 ^s 6 M
75 5-26	4, 06 G	

47704 P. — 26336-37 L.

III.		
	14 ^h 19 ^m	105° 43'
70 5-21	5 ^s 10 M	59 ^s 8 M
75 5-14	4, 95 M	59, 8 M
6-4	4, 90 M	59, 8 M

¹ α. augmentée de 0^s, 20 et δ. diminuée de 0^s, 2; erreurs de réduction.

47705 P. — 325 W.

III.		
	14 ^h 19 ^m	81° 15'
81 5-24	7 ^s 71 M	54 ^s 3 M
5-27	7, 69 M	54, 9 M

47706 P. — 26360-61 L.

II.		
	14 ^h 18 ^m	59° 32'
67 6-10	29 ^s 18 G	7 ^s 5 G

III.		
	14 ^h 19 ^m	59° 36'
80 5-15	8 ^s 50 G	12 ^s 9 G

47707 P. — 26357 L.

II.		
	14 ^h 18 ^m	63° 41'
67 6-12	28 ^s 56 G	

III.		
	14 ^h 19 ^m	63° 45'
79 5-29	8 ^s 96 G	32 ^s 9 G

47708 P. — 26334 L.

II.		
	14 ^h 18 ^m	113° 34'
55 4-21	20 ^s 28 G	
5-28		40 ^s 8 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

47708 P. (suite).

III.		
	14 ^h 19 ^m	113° 33'
80 5-11	11 ^s 23 M	48 ^s 3 M

47709 P. — 26355 L.

III.		
	14 ^h 19 ^m	71° 10'
79 6-6	13 ^s 87 G	42 ^s 9 G
80 5-4	13, 79 M	41, 3 M

47710 P. — 26371 L.

II.		
	14 ^h 18 ^m	46° 42'
66 5-18	44 ^s 40 M	
5-19		11 ^s 6 M
5-23	44, 58 M	11, 7 M

47711 P. — 26354 L.

III.		
	14 ^h 19 ^m	93° 8'
72 5-15	28 ^s 16 G	53 ^s 5 G
5-25	28, 02 G	50, 7 G

47712 P. — 26368 L.

II.		
	14 ^h 18 ^m	63° 12'
59 6-2	51 ^s 97 G	11 ^s 6 G

III.		
	14 ^h 19 ^m	63° 16'
70 5-6	32 ^s 12 G	18 ^s 6 G
5-21	32, 24 G	17, 8 G
71 6-10 ¹		11, 7 G
81 5-23	32, 25 M	18, 4 M
5-31	32, 13 M	18, 0 M

¹ δ non comprise dans la moyenne.

47713 P. — 26356 L.

II.		
	14 ^h 18 ^m	88° 22'
57 4-19		19 ^s 1 G
6-5	48 ^s 47 G	20, 1 G
59 4-22	48, 47 G	

47714 P. — 26359 L.

II.		
	14 ^h 18 ^m	90° 3'
58 5-7 ¹		25 ^s 2 F
59 1-15	52 ^s 38 G	

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

47714 P. (suite).

III.		
	14 ^h 19 ^m	90° 7'
72 5-27	38 ^s 31 G	33 ^s 6 G
5-28	38, 46 G	33, 9 G
77 5-18	38, 48 M	32, 9 M
5-31	38, 39 G	
78 5-8	38, 31 M	33, 0 M
6-1	38, 49 M	33, 0 M

¹ δ augmentée de 20^s; erreur de transcr.

47715 P. — 26349 L.

III.		
	14 ^h 19 ^m	108° 15'
70 5-27	39 ^s 52 M	18 ^s 8 M
75 5-15	39, 39 M	18, 9 M

47716 P. — 26363 L.

II.		
	14 ^h 18 ^m	83° 52'
67 5-22	56 ^s 76 M	47 ^s 5 M

III.		
	14 ^h 19 ^m	83° 56'
80 5-17	41 ^s 45 G	57 ^s 0 G

47717 P. — 44545 A.O.

II.		
	14 ^h 19 ^m	33° 47'
62 5-5	19 ^s 98 G	9 ^s 9 G
5-9	19, 53 G	10, 8 G
5-22	19, 87 G	10, 0 G

47718 P. — 26354 L.

II.		
	14 ^h 19 ^m	111° 14'
55 5-16	0 ^s 15 G	
61 5-18		9 ^s 8 G
5-19	0, 28 G	8, 2 G

47719 P. — 333 W.

I.		
	14 ^h 18 ^m	100° 55'
44 5-23	17 ^s 50 G	
5-30	17, 32 G	

47720 P. — 26379 L.

II.		
	14 ^h 19 ^m	56° 34'
67 5-7	17 ^s 07 G	19 ^s 2 G

III.		
	14 ^h 19 ^m	56° 38'
79 5-19	55 ^s 97 G	25 ^s 3 G
80 5-14	55, 70 M	25, 2 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

47721 P. — 26372 L.

I.		
	14 ^h 18 ^m	75° 51'
40 5-30	34 ^s 81 G	33 ^s 6 F

II.		
	14 ^h 19 ^m	75° 55'
58 5-2		41 ^s 7 G
62 5-21	17 ^s 60 G	43, 2 G

III.		
	14 ^h 20 ^m	75° 59'
72 6-14	0 ^s 67 M	50 ^s 7 M

47722 P. — 26373 L.

II.		
	14 ^h 19 ^m	75° 16'
57 5-9		55 ^s 7 G
64 5-11	18 ^s 81 M	56, 6 M
5-25	18, 80 M	56, 6 M
5-30		56, 7 M

47723 P. — 26378 L.

I.		
	14 ^h 18 ^m	67° 0'
43 6-5	39 ^s 93 G	

III.		
	14 ^h 20 ^m	67° 8'
71 6-11	2 ^s 39 G	47 ^s 2 G
73 5-12		44, 2 G
5-29	2, 18 G	46, 1 G

47724 P. — 26401 L.

I.		
	14 ^h 18 ^m	41° 27'
43 5-25	57 ^s 53 G	
5-29 ¹		53 ^s 9 F
5-31 ¹		53, 1 F

III.		
	14 ^h 20 ^m	41° 36'
81 5-2 ²	3 ^s 08 G	6 ^s 6 G
5-6	3, 87 G	7, 6 G
5-10	3, 66 G	9, 5 G
5-23	3, 56 G	7, 2 G
5-24	3, 53 G	7, 0 G
6-9	3, 68 G	8, 3 G

¹ Observation faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur; on n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation personnelle.

² α. augmentée de 0^s, 15; err. de réduct.

47725 P. — 26362 L.

II.		
	14 ^h 19 ^m	107° 1'
56 6-13	14 ^s 49 G	
60 4-29	14, 32 G	10 ^s 0 G
5-3	14, 33 G	10, 3 G

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Ab.	Op.	
17725 P. (suite).					
III.					
70	5-19	14 ^b 20 ^m	107° 5'		
	5-19	3 ^s 97 M	16° 9 M		
	5-20	4, 09 M	16, 3 M		
	5-25	3, 86 M	16, 3 M		
17726 P. — 26390 L.					
II.					
67	5-18	14 ^b 19 ^m	56° 44'		
		31 ^s 47 G	23° 4 G		
III.					
79	5-26	14 ^b 20 ^m	56° 48'		
		10 ^s 06 G	26° 8 G		
17727 P. — 26380 L.					
III.					
71	6-14	14 ^b 20 ^m	66° 36'		
75	5-10	10 ^s 15 G	24° 9 M		
	6-11	10, 13 M	24, 2 M		
17728 P. — 26377 L.					
II.					
58	5-20	14 ^b 19 ^m	75° 1'		
64	5-5	27 ^s 22 M	35, 6 M		
	5-14	27, 22 M	35, 0 M		
17729 P. — 81 Piazzi.					
I.					
37	6-6	14 ^b 18 ^m	90° 23'		
43	4-15	40 ^s 10 G	34° 4 G		
	5-13	39, 90 G	3, 4 F		
44	6-5	40, 12 G	3, 4 G		
	6-5		3, 0 F		
17730 P. — 343 W.					
III.					
80	4-20 ¹	13 ^s 25 G	87° 24'		
	5-24 ¹	13, 25 G	30, 8 G		
	5-28 ¹	13, 16 G	31, 1 G		
¹ Les trois dist. pol. ont été augmentées de 1". Il y a doute sur le nombre de tours de vis des microscopes, le nombre entier de tours variant d'un microscope à l'autre.					
17731 P. — 2820 A + 2°.					
III.					
72	5-15	14 ^b 20 ^m	87° 18'		
		16 ^s 13 M	36° 3 M		
17732 P. — 26391-92 L.					
II.					
58	4-28	14 ^b 19 ^m	63° 6'		
59	6-17	39 ^s 66 G	0° 2 G		
		39, 64 G	0, 3 G		
III.					
70	5-14	14 ^b 20 ^m	63° 10'		
	6-10	19 ^s 92 G			
73	5-13	19, 73 G	7° 4 G		
75	6-8	19, 65 M	9° 4 M		
17733 P. — 26403-04 L.					
I.					
40	5-27	14 ^b 19 ^m	50° 54'		
	5-29	9 ^s 40 G	13° 6 F		
		9, 35 G	16, 0 F		
II.					
66	5-22	14 ^b 19 ^m	50° 58'		
67	5-3	46 ^s 30 G	21° 7 G		
	5-23	46, 27 G	21, 5 G		
III.					
80	5-30	14 ^b 20 ^m	51° 2'		
		23 ^s 11 G	27° 2 G		
17734 P. — 26381 L.					
I.					
44	4-8	14 ^b 18 ^m	83° 21'		
		59 ^s 20 G			
II.					
57	6-1	14 ^b 19 ^m	83° 25'		
59	6-23	43 ^s 81 G	44° 0 G		
			43, 9 G		
III.					
79	5-4	14 ^b 20 ^m	83° 29'		
		28 ^s 79 G	54° 8 G		
17735 P. — 26370 L.					
II.					
57	5-11	14 ^b 19 ^m	111° 21'		
61	5-18	39 ^s 92 G	38, 8 G		
64	5-16	39, 91 M	37, 3 M		
17736 P. — 26394 L.					
III.					
70	5-20	14 ^b 20 ^m	70° 3'		
75	5-24	32 ^s 67 G	28° 2 G		
		32, 66 G	28, 1 G		
17737 P. — 26376 L.					
II.					
55	5-17	14 ^b 19 ^m	104° 12'		
		44 ^s 31 G	17° 7 G		
III.					
79	5-12	14 ^b 20 ^m	104° 16'		
80	5-15	33 ^s 11 J	25° 0 J		
		33, 25 M	27, 8 M		
17738 P. — 26374 L.					
II.					
57	6-14	14 ^b 19 ^m	105° 10'		
		44 ^s 81 G	54° 2 G		
III.					
79	5-16	14 ^b 20 ^m	105° 14'		
	5-20	34 ^s 14 J	59° 4 J		
	5-29 ¹	34, 20 J	60, 0 J		
	5-30 ²	34, 14 J	60, 5 J		
	6-2	34, 14 J	60, 5 J		
¹ Op. diminuée de 3". 3 : un microscope erroné de 20".					
² Op. diminuée de 10" : erreur dans le micromètre inscrit.					
17739 P. — 26389 L.					
II.					
58	5-6	14 ^b 19 ^m	80° 59'		
			10° 1 G		
III.					
79	5-12	14 ^b 20 ^m	81° 3'		
	6-10	38 ^s 07 G	16° 7 G		
		38, 12 G	16, 9 G		
17740 P. — 26396 L.					
I.					
40	6-19	14 ^b 19 ^m	70° 4'		
41	2-20	14 ^s 79 G			
	4-28	14, 87 G			
	5-14	14, 71 G			
	5-16	14, 81 G			
	5-26	14, 96 G			
42	4-17		22° 9 F		
47	5-22	14, 82 G			
	5-23	14, 83 G			
50	5-3	14, 77 G	27° 9 F		
II.					
57	6-3	14 ^b 19 ^m	70° 8'		
63	4-27	56 ^s 53 G	29° 6 G		
	5-7	56, 54 G			
	5-8	56, 59 G			
	5-20	56, 67 G			
	5-25	56, 58 G			
	5-27	56, 66 G			
	5-28	56, 48 G			
	5-29	56, 64 G			
	6-1	56, 69 G			
	6-2	56, 67 G			
	6-3	56, 66 G			
17741 P. — 26382 L.					
II.					
58	4-20	14 ^b 19 ^m	88° 13'		
60	5-29	53 ^s 14 G	23° 2 G		
		53, 17 G			
III.					
79	5-2	14 ^b 20 ^m	88° 17'		
	5-4	34 ^s 05 J	31° 6 J		
		38, 85 J	31, 5 J		
17742 P. — 356 W.					
II.					
58	4-18 ²	14 ^b 19 ^m	92° 3'		
59	5-30	59 ^s 93 G			
		59, 47 G			
¹ Désignée à tort dans les Vol. d'observ. comme 26393 L. Il y avait une erreur de 1" dans les registres destinés aux observations.					
² Ab. non comprise dans la moyenne. (Voir 13302 P.).					
17743 P. — 353 W.					
II.					
63	5-24	14 ^b 20 ^m	99° 34'		
	6-13	0 ^s 71 G	23° 4 G		
			24, 6 G		
17744 P. — 26400 L.					
I.					
50	4-6	14 ^b 19 ^m	72° 53'		
	4-13	24 ^s 07 G			
		23, 82 G			

Positions moyennes pour les époques du Catal.				Positions moyennes pour les époques du Catal.				Positions moyennes pour les époques du Catal.				Positions moyennes pour les époques du Catal.			
Dates 1800+		α.	δ.	Dates 1800+		α.	δ.	Dates 1800+		α.	δ.	Dates 1800+		α.	δ.
A. M. J.				A. M. J.				A. M. J.				A. M. J.			
17744 P. (suite).				17749 P. — 26398-99 L.				17752 P. (suite).				17756 P. — 26395 L.			
II.				II.				II.				II.			
56	5-20	14 ^h 20 ^m	72°57'	56	4-8	14 ^h 20 ^m	70°23'	64	5-19	14 ^h 20 ^m	37°30'	767	5-28	14 ^h 20 ^m	109°56'
61	5-16	6 ^h 67 ^m G	13°11'G	57	3-12	10 ^h 80 ^m G		57	5-24	5 ^h 0 ^m G		767	5-28	27 ^h 11 ^m M	0°9'M
5-23		6 ^h 53 ^m G	12,9G	61	4-29	10 ^h 93 ^m G	7°8'G	5-25		5 ^h 1 ^m G		III.			
				6-6		10 ^h 84 ^m G		6-10		4 ^h 6 ^m G		14 ^h 21 ^m			
				64	5-26	10 ^h 88 ^m M	7,8M	6-18		4 ^h 9 ^m G		110°0'			
17745 P. — 26386-87 L.				17750 P. — 26406-07 L.				17753 P. — 26388 L.				17757 P. — 26419 L.			
I.				II.				III.				II.			
39	6-21	14 ^h 19 ^m	95°25'	63	5-5	14 ^h 20 ^m	63°9'	72	5-8	14 ^h 20 ^m	37°34'	70	5-21	14 ^h 20 ^m	56°34'
40	4-30	16 ^h 59 ^m G		74	5-20	14 ^h 20 ^m	58°4'M	5-9		56 ^h 53 ^m M	14,6M	75	5-19	17 ^h 55 ^m M	7,3M
50	4-18	16 ^h 59 ^m G	5°4'G	56	5-25	14 ^h 20 ^m	102°45'	5-10		56 ^h 35 ^m M	13,8M	80	6-7	17 ^h 31 ^m M	8,2M
4-27				61	5-20	7 ^h 15 ^m G	29°5'G	5-11		56 ^h 59 ^m M	13,0M	6-12		17 ^h 85 ^m M	11,2M
II.				III.				5-8 ¹				II.			
57	4-18	14 ^h 20 ^m	95°29'	56	5-25	14 ^h 20 ^m	102°45'	5-9 ¹		56 ^h 29 ^m G	17,2G	767	5-27	14 ^h 20 ^m	56°34'
6-4		3 ^h 48'G	12,8'G	61	5-20	55 ^h 94 ^m M	58°4'M	5-14 ¹		56 ^h 33 ^m G	22,1G	767	5-27	39 ^h 44 ^m G	18°4'G
62	5-25	3 ^h 58'G	13,2'G	17754 P. — 358 W.				17753 P. — 26388 L.				III.			
III.				II.				I.				II.			
72	5-6	14 ^h 20 ^m	95°33'	56	5-25	14 ^h 20 ^m	102°45'	40	5-2	14 ^h 19 ^m	102°39'	57	4-7	14 ^h 20 ^m	85°44'
5-11		51 ^h 01 ^m G	19°5'G	61	5-20	7 ^h 15 ^m G	29°5'G	40	5-28	21 ^h 68 ^m G		60	4-30	41 ^h 30 ^m G	55°2'G
5-26		50 ^h 79 ^m G	19,1'G	17752 P. — 6 Bouvier.				II.				III.			
74	5-6	50 ^h 79 ^m G	20,9'G	I.				14 ^h 20 ^m				14 ^h 21 ^m			
5-8		50 ^h 95 ^m G	20,7'G	37	1-11	53 ^h 24 ^m G	37°25'	56	5-25	10 ^h 15 ^m G	39°0'G	70	6-8	14 ^h 21 ^m	85°48'
5-18		51 ^h 19 ^m G	19,3'G	4-27 ¹		55 ^h 33 ^m G	47°2'F	61	5-20	10 ^h 32 ^m G	39°0'G			29 ^h 54 ^m M	58°7'M
5-27		50 ^h 80 ^m G	21,3'G	5-4 ¹		55 ^h 25 ^m G	46,6'F	67	6-1	10 ^h 19 ^m M	40,4'M	17759 P. — 26420 L.			
5-29		50 ^h 78 ^m G	18,9'G	5-10 ¹		55 ^h 35 ^m G	45,7'F	17754 P. — 26402 L.				II.			
76	5-30	50 ^h 76 ^m M	20,3'M	5-11		55 ^h 41 ^m G		II.				14 ^h 20 ^m			
77	5-28	50 ^h 91 ^m M	19,3'M	5-23		55 ^h 28 ^m G		58	4-29	16 ^h 05 ^m G	46°6'G	58	4-24	14 ^h 20 ^m	62°58'
17746 P. — 26375 L.				5-24		55 ^h 39 ^m G		60	5-28	46 ^h 2'G				49 ^h 83 ^m G	32°1'G
I.				5-25		55 ^h 26 ^m G		64	5-20	16 ^h 02 ^m M	45,4'M	III.			
39	5-8	14 ^h 19 ^m	118°47'	6-7 ¹		55 ^h 26 ^m G	46,6'F	14 ^h 20 ^m				14 ^h 21 ^m			
5-29		6 ^h 72 ^m G		6-21		55 ^h 49 ^m G		58	4-29	16 ^h 05 ^m G	46°6'G	70	5-4	14 ^h 20 ^m	62°58'
6-12		6 ^h 73 ^m G		6-23		55 ^h 49 ^m G		60	5-28	46 ^h 2'G		58	4-24	49 ^h 83 ^m G	32°1'G
6-13		6 ^h 59 ^m G		6-24		55 ^h 55 ^m G		64	5-20	16 ^h 02 ^m M	45,4'M			14 ^h 21 ^m	63°2'
44	4-30		30°6'G	5-24		55 ^h 35 ^m G		II.				III.			
5-1			30,9'G	5-25		55 ^h 22 ^m G		58	4-29	16 ^h 05 ^m G	46°6'G	70	5-4	30 ^h 28 ^m G	34°9'G
47	5-8	6 ^h 59 ^m G	30,3'G	5-23 ¹		55 ^h 32 ^m G	46,7'F	60	5-28	46 ^h 2'G		5-18		30 ^h 10 ^m G	
50	5-4	6 ^h 75 ^m G		5-25		55 ^h 24 ^m G		64	5-20	16 ^h 02 ^m M	45,4'M	6-7		30 ^h 09 ^m G	37,7'G
6-4		6 ^h 67 ^m G		39	5-3 ¹	55 ^h 22 ^m G	46,9'F	17755 P. — 26404 L.				6-8		30 ^h 04 ^m G	37,0'G
53	3-10	6 ^h 80 ^m G		6-9 ¹		55 ^h 15 ^m G		I.				II.			
17747 P. — 26393 L.				6-11 ²		55 ^h 14 ^m G		14 ^h 20 ^m				14 ^h 21 ^m			
III.				41	5-21	55 ^h 07 ^m G		II.				35°42'			
72	5-10	53 ^h 56 ^m G	35°0'G	43	8-16	55 ^h 58 ^m G		14 ^h 20 ^m				37°8'G			
5-29		53 ^h 44 ^m G		44	6-28 ¹	55 ^h 16 ^m G	44,5'F	III.				35°50'			
73	5-29	53 ^h 59 ^m M	34,8'M	10	5-10	55 ^h 11 ^m G		14 ^h 21 ^m				35°50'			
76	5-5	53 ^h 43 ^m G	35,2'G	5-14		55 ^h 03 ^m G		I.				35°50'			
6-1		53 ^h 47 ^m G	33,7'G	5-19		55 ^h 05 ^m G		14 ^h 21 ^m				35°50'			
80	5-18	53 ^h 37 ^m G	31,6'G	5-22		55 ^h 24 ^m G		II.				35°50'			
6-2		53 ^h 57 ^m G	38,0'G	5-23		55 ^h 11 ^m G		14 ^h 21 ^m				35°50'			
17748 P. — 26405 L.				5-24		55 ^h 14 ^m G		III.				35°50'			
III.				6-15 ¹		55 ^h 14 ^m G	51,9'G	14 ^h 21 ^m				35°50'			
81	5-10	53 ^h 51 ^m J	50°9'J	50	5-19	54 ^h 92 ^m G		I.				35°50'			
5-23		53 ^h 71 ^m J	51,0'J	17751 P. — 358 W.				II.				35°50'			

¹ Observations de distance polaire faites près du zénith sans indication de la position de l'observateur; on n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation personnelle.

² α diminué de 1".

³ δ non comprise dans la moyenne.

Dates 1890 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1890 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1890 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1890 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.																				
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	P.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	P.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	P.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	P.																		
17761 P. — 26409 L.																																									
III.												17766 P. — 26415 L.																													
72	5	- 9	14 ^b 21 ^m	91°12'		37	1	-16	14 ^b 20 ^m	91°31'		17768 P. — 26413 L.																													
5	-19		32 ^s 90 G	22°2 G		5	-28		13 ^s 34 G	48°1 F		II.																													
77	6	-15	32 ^s 64 G	20°8 G		5	-29		13 ^s 40 G			59	5	-23	14 ^b 21 ^m	106°26'		72	6	- 5	14 ^b 22 ^m	86°39'																			
78	5	- 4	32 ^s 61 M	21°6 M		5	-30		13 ^s 48 G						2 ^s 56 G	47°8 G		75	5	-11	13 ^s 88 M	8°5 M																			
17762 P. — 26411 L.												III.																													
I.												17769 P. — 26438 L.																													
40	6	-16	14 ^b 20 ^m	92°18'		38	4	-11	13 ^s 46 G	47°2 F		II.																													
44	5	-24	2 ^s 89 G	18°7 F		43	5	-13	13 ^s 33 G	47°0 F		67	5	-24	14 ^b 21 ^m	54°38'		17774 P. — 93 Piazzi.																							
46	5	- 4	2 ^s 92 G			45	5	-26	13 ^s 36 G						20 ^s 59 G	51°6 G		40	5	-24	14 ^b 20 ^m	83°37'																			
5	- 4		2 ^s 85 G			47	5	-27	13 ^s 14 G			III.																													
5	- 3		2 ^s 93 G	19°8 F		50	5	-17	13 ^s 28 G	48°8 F		80	5	-15	14 ^b 21 ^m	54°43'		17775 P. — 26426 L.																							
5	- 3		2 ^s 92 G	19°8 F		51	5	-17	14 ^b 20 ^m	91°35'					58 ^s 20 G	0°9 G		I.																							
5	- 4		2 ^s 91 G			5	-19		59 ^s 46 G			III.																													
5	- 5		2 ^s 90 G	19°4 F		5	-26		59 ^s 60 G			51	5	-15	14 ^b 21 ^m	94°31'		42	5	-15	14 ^b 20 ^m	94°31'																			
47	6	- 7	2 ^s 79 G			5	-29		59 ^s 44 G						58 ^s 20 G	0°9 G		5	-16		41 ^s 55 G	26°1 F																			
6	-15		2 ^s 91 G			5	-27		59 ^s 52 G			II.																													
6	-17		2 ^s 86 G			5	-29		59 ^s 48 G			63	6	-13	14 ^b 21 ^m	99°34'		5	-17		41 ^s 07 G	24°2 F																			
II.												17770 P. — 379 W.																													
57	5	-31	14 ^b 20 ^m	92°22'		6	- 1		59 ^s 58 G			II.																													
			49 ^s 37 G	28°1 G		6	- 4		59 ^s 43 G						10 ^s 32 M	31°3 M		5	-18		41 ^s 81 G																				
III.												17771 P. — 26428 L.																													
72	6	- 3	14 ^b 21 ^m	92°26'		6	- 9		59 ^s 44 G			II.																													
6	- 5		35 ^s 87 G	33°5 G		6	-12		59 ^s 50 G						10 ^s 32 M	31°3 M		5	-20		41 ^s 58 G																				
79	5	-16	35 ^s 90 M	33°1 M		6	-24		59 ^s 40 G			17772 P. — 26422 L.																													
17763 P. — 26429 L.												17774 P. — 26428 L.																													
II.												II.																													
66	5	-21	14 ^b 21 ^m	55°59'		56	6	- 2	14 ^b 21 ^m	91°39'		58	5	- 2	14 ^b 21 ^m	72°48'		57	6	- 4	14 ^b 21 ^m	94°35'																			
67	5	-28	3 ^s 16 G			57	5	-19	59 ^s 45 G	54°2 G		60	6	-15	19 ^s 16 G	52°5 G		58	4	-23	28 ^s 40 G																				
17764 P. — 26423 L.												III.																													
III.												17775 P. — 26426 L.																													
80	5	- 4	14 ^b 21 ^m	56°3'		77	5	- 4	45 ^s 87 G	61°1 G		II.																													
			40 ^s 92 G	12°7 G		5	-28		45 ^s 79 G	59°5 G		58	4	-23	14 ^b 21 ^m	72°48'		5	-16		41 ^s 55 G	26°1 F																			
17766 P. — 26425 L.												17776 P. — 26430 L.																													
II.												II.																													
63	4	-26	14 ^b 21 ^m	66°39'		78	6	- 1	45 ^s 85 M	59°6 M		59	5	-15	14 ^b 21 ^m	85°36'		57	5	- 7	14 ^b 21 ^m	85°40'																			
III.												III.																													
74	5	-19	14 ^b 21 ^m	66°43'		58	5	-21 ^a	3 ^s 36 G	26°5 G		79	6	-10	14 ^b 22 ^m	85°40'		59	1	-15	32 ^s 85 G																				
76	6	-12	41 ^s 40 M	24°8 M		59	6	- 3	3 ^s 32 G			6	-13		17 ^s 98 J	33°9 J																									
17765 P. — 26416 L.												17777 P. — 26418 L.																													
II.												II.																													
59	5	- 2	14 ^b 20 ^m	85°8'		63	5	-28 ^a	3 ^s 54 G	28°9 G		55	4	- 5	14 ^b 21 ^m	115°23'		80	5	- 5	14 ^b 22 ^m	115°27'																			
60	5	- 2		27°7 G		72	5	-25	14 ^b 21 ^m	99°26'		5	-21		27 ^s 78 G	11°4 G		17778 P. — 26427 L.																							
61	4	-18		56°71 G		74	5	-30	51 ^s 44 G	32°6 G		74	5	-20	14 ^b 22 ^m	96°20'								III.																	
6	- 5		56 ^s 64 G	28°1 G		74	5	-30	51 ^s 38 G	33°7 G		76	5	- 5	6 ^s 23 M	17°2 M														14 ^b 22 ^m											
												III.																													
												14 ^b 22 ^m																													
												96°20'																													
												17°5 G																													
												17°2 M																													
												16°6 M																													
												16°6 M																													
												16°6 M																													

^a Δ diminuée de 20'.
^b Δ diminuée de 15'. erreur de moy.
Indiquée à tort au Volume des observa-
tions comme étant 26422 L.
^c Δ augmentée de 1'.

^a Δ augmentée de 0°,18 et Δ aug-
mentée de 0°,2; erreurs de réduction.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

17778 P. — 26435 L.

II.		
	14 ^h 21 ^m	73°14'
56 5-22	36 ^s 66 G	
6-8	36 ^s 84 G	42°0 G
III.		
	14 ^h 22 ^m	73°18'
79 5-16	19 ^s 52 G	51°5 G
5-20	19 ^s 53 G	53°2 G
5-29	19 ^s 46 G	51°9 G
6-6	19 ^s 47 G	52°0 G

17779 P. — 26425 L.

II.		
	14 ^h 21 ^m	104°45'
61 5-31	33 ^s 10 G	
6-12	32 ^s 92 G	51°5 G
62 5-19	32 ^s 86 G	51°5 G
5-26	33 ^s 03 G	51°1 G
6-4	33 ^s 08 G	50°8 G
III.		
	14 ^h 22 ^m	104°49'
70 5-20	22 ^s 10 M	55°8 M
5-25	21 ^s 96 M	54°0 M

17780 P. — 3189 A + 0°.

III.		
	14 ^h 22 ^m	89°43'
81 5-11	24 ^s 25 M	14°7 M

17781 P. — 26424 L.

III.		
	14 ^h 22 ^m	106°33'
70 5-19	24 ^s 53 M	18°9 M
5-19		19°0 G
5-27	24 ^s 65 M	18°2 M

17782 P. — 26442 L.

III.		
	14 ^h 22 ^m	68°47'
70 5-21	26 ^s 10 G	33°4 G
5-27	25 ^s 86 G	33°0 G

17783 P. — 26445 L.

II.		
	14 ^h 21 ^m	62°46'
57 5-15	46 ^s 04 G	48°3 G
61 5-17	46 ^s 28 G	48°3 G
5-21	46 ^s 18 G	
III.		
	14 ^h 22 ^m	62°50'
70 5-6	26 ^s 24 G	50°1 G
6-10	26 ^s 17 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

17784 P. — 26449 L.

II.		
	14 ^h 21 ^m	56°25'
66 5-16	47 ^s 66 G	11°9 G
5-17	47 ^s 75 G	12°7 G
III.		
	14 ^h 22 ^m	56°29'
81 5-18	26 ^s 31 J	16°6 J
5-21	26 ^s 05 J	15°1 J
5-22	26 ^s 56 J	17°1 J

17785 P. — 26448 L.

II.		
	14 ^h 21 ^m	60°6'
66 5-23	51 ^s 50 G	27°1 G
67 5-31	51 ^s 51 G	28°3 G
III.		
	14 ^h 22 ^m	60°10'
73 5-12	30 ^s 99 G	31°9 G
5-13	30 ^s 83 G	31°0 G
5-29	31 ^s 01 G	31°7 G

17786 P. — 26434 L.

III.		
	14 ^h 22 ^m	87°48'
69 4-27	32 ^s 16 M	24°5 M
75 5-13	32 ^s 05 G	24°9 G
5-20	32 ^s 08 G	26°0 G

17787 P. — 26433 L.

II.		
	14 ^h 21 ^m	94°18'
64 4-30	50 ^s 38 M	29°4 M
III.		
	14 ^h 22 ^m	94°22'
72 5-11	37 ^s 74 G	
76 5-3	37 ^s 56 G	31°7 G
5-16	37 ^s 33 G	34°1 G
78 5-8	37 ^s 44 M	33°8 M

17788 P. — 26440-41 L.

I.		
	14 ^h 21 ^m	85°35'
40 4-16		61°2 F
44 5-23	8 ^s 81 G	
5-30	8 ^s 77 G	
II.		
	14 ^h 21 ^m	85°39'
57 4-17	54 ^s 06 G	10°5 G
58 4-21	54 ^s 02 G	10°4 G
4-23	54 ^s 07 G	11°3 G
5-17	54 ^s 00 G	9°8 G
59 4-22	53 ^s 98 G	
60 4-30	53 ^s 94 G	14°8 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

17788 P. (suite).

III.		
	14 ^h 22 ^m	85°43'
81 4-20	39 ^s 11 M	15°6 M
5-2	39 ^s 17 M	15°4 M
5-5	39 ^s 24 M	15°8 M
1 ^{re} Q ^{ue} augmentée de 20": erreur de réduct.		
2 ^{de} Q ^{ue} diminuée de 9": erreur de 10" dans la transcription et de 7" dans l'observation.		

17789 P. — 26451-52 L.

II.		
	14 ^h 21 ^m	64°51'
67 6-11	59 ^s 22 G	30°3 G
III.		
	14 ^h 22 ^m	64°55'
70 5-25	39 ^s 89 G	34°3 G

17790 P. — 26456 L.

II.		
	14 ^h 22 ^m	57°34'
66 5-18	3 ^s 19 G	56°8 G
III.		
	14 ^h 22 ^m	57°39'
81 5-24	41 ^s 74 J	47°7 J
5-31	41 ^s 74 J	2°8 J

17791 P. — 26471 L.

II.		
	14 ^h 22 ^m	47°31'
66 5-21	6 ^s 81 M	18°7 M
67 6-12	6 ^s 61 M	19°5 M
1 ^{re} α. augmentée de 1" et Q ^{ue} diminuée de 2": erreurs de réduction.		

17792 P. — 14584 A.O.

III.		
	14 ^h 22 ^m	36°57'
81 5-23		8°5 G
5-30	44 ^s 88 G	8°6 G
5-31		8°3 G

17793 P. — 26461 L.

II.		
	14 ^h 22 ^m	53°47'
66 5-19	7 ^s 25 G	
III.		
	14 ^h 22 ^m	53°51'
81 5-15	45 ^s 04 J	34°2 J
6-3	45 ^s 22 J	32°8 J
6-6	45 ^s 27 J	32°2 J

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

17794 P. — 26437 L.

II.		
	14 ^h 22 ^m	99°56'
58 5-7	1 ^s 17 G	21°9 G
62 6-6	1 ^s 31 G	24°3 G
63 5-11	1 ^s 06 G	22°1 G
5-15		23°8 G
6-4		22°9 G
64 5-18	1 ^s 30 M	23°9 M
5-27	1 ^s 25 M	24°2 M

III.		
	14 ^h 22 ^m	100°0'
77 5-18	49 ^s 02 M	27°9 M
5-31	49 ^s 43 M	27°4 M

17795 P. — 26485 L.

III.		
	14 ^h 22 ^m	33°24'
81 5-27	56 ^s 08 G	91°3 G
6-6	55 ^s 66 G	10°3 G

17796 P. — 26450 L.

II.		
	14 ^h 22 ^m	80°19'
67 5-24	13 ^s 47 M	17°7 M

III.		
	14 ^h 22 ^m	80°23'
80 4-29	57 ^s 73 G	22°5 G

17797 P. — 26454 L.

II.		
	14 ^h 22 ^m	78°19'
56 6-15	14 ^s 57 G	
60 5-3	14 ^s 85 G	44°3 G
5-15	14 ^s 72 G	44°3 G

17798 P. — 26466 et 91 L.

III.		
	14 ^h 23 ^m	61°9'
79 6-12	1 ^s 01 G	1°9 G
81 6-9	1 ^s 43 J	1°6 J

17799 P. — 26469 L.

I.		
	14 ^h 21 ^m	61°0'
40 6-19	43 ^s 77 G	48°8 F
II.		
	14 ^h 22 ^m	61°4'
67 6-12	23 ^s 46 G	53°6 G
III.		
	14 ^h 23 ^m	61°8
79 5-4	3 ^s 06 G	58°2 G

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		
			A. M. J.						A. M. J.						A. M. J.						A. M. J.		
17800 P. — 26473 L.			17803 P. — 26468 L.			17810 P. — 26464 L.			17815 P. — 26480 L.			17801 P. — 26474 L.			17811 P. — 26459-60 L.			17816 P. — 26457 L.			17802 P. — 26472 L.		
II.			III.			I.			II.			II.			I.			II.			I.		
14 ^b 22 ^m			14 ^b 23 ^m			14 ^b 21 ^m			14 ^b 23 ^m			14 ^b 22 ^m			14 ^b 21 ^m			14 ^b 22 ^m			14 ^b 23 ^m		
27 ^s 57 G			27 ^s 1 G			56 ^s 71 G			43 ^s 60 M			28 ^s 46 G			56 ^s 50 G			43 ^s 60 M			49 ^s 96 G		
36 ^s 5 G			25 ^s 8 M			56 ^s 60 G			16 ^s 6 G			36 ^s 5 G			8 ^s 2 F			18 ^s 8 M			60 ^s 6 G		
52 ^s 44'			68 ^s 40'			88 ^s 28'			73 ^s 17'			53 ^s 10'			8 ^s 2 F			18 ^s 8 M			60 ^s 6 G		
27 ^s 57 G			27 ^s 1 G			56 ^s 71 G			43 ^s 60 M			28 ^s 46 G			56 ^s 50 G			43 ^s 60 M			49 ^s 96 G		
36 ^s 5 G			25 ^s 8 M			56 ^s 60 G			16 ^s 6 G			36 ^s 5 G			8 ^s 2 F			18 ^s 8 M			60 ^s 6 G		
52 ^s 44'			68 ^s 40'			88 ^s 28'			73 ^s 17'			53 ^s 10'			8 ^s 2 F			18 ^s 8 M			60 ^s 6 G		
27 ^s 57 G			27 ^s 1 G			56 ^s 71 G			43 ^s 60 M			28 ^s 46 G			56 ^s 50 G			43 ^s 60 M			49 ^s 96 G		
36 ^s 5 G			25 ^s 8 M			56 ^s 60 G			16 ^s 6 G			36 ^s 5 G			8 ^s 2 F			18 ^s 8 M			60 ^s 6 G		
52 ^s 44'			68 ^s 40'			88 ^s 28'			73 ^s 17'			53 ^s 10'			8 ^s 2 F			18 ^s 8 M			60 ^s 6 G		
27 ^s 57 G			27 ^s 1 G			56 ^s 71 G			43 ^s 60 M			28 ^s 46 G			56 ^s 50 G			43 ^s 60 M			49 ^s 96 G		
36 ^s 5 G			25 ^s 8 M			56 ^s 60 G			16 ^s 6 G			36 ^s 5 G			8 ^s 2 F			18 ^s 8 M			60 ^s 6 G		
52 ^s 44'			68 ^s 40'			88 ^s 28'			73 ^s 17'			53 ^s 10'			8 ^s 2 F			18 ^s 8 M			60 ^s 6 G		
27 ^s 57 G			27 ^s 1 G			56 ^s 71 G			43 ^s 60 M			28 ^s 46 G			56 ^s 50 G			43 ^s 60 M			49 ^s 96 G		
36 ^s 5 G			25 ^s 8 M			56 ^s 60 G			16 ^s 6 G			36 ^s 5 G			8 ^s 2 F			18 ^s 8 M			60 ^s 6 G		
52 ^s 44'			68 ^s 40'			88 ^s 28'			73 ^s 17'			53 ^s 10'			8 ^s 2 F			18 ^s 8 M			60 ^s 6 G		
27 ^s 57 G			27 ^s 1 G			56 ^s 71 G			43 ^s 60 M			28 ^s 46 G			56 ^s 50 G			43 ^s 60 M			49 ^s 96 G		
36 ^s 5 G			25 ^s 8 M			56 ^s 60 G			16 ^s 6 G			36 ^s 5 G			8 ^s 2 F			18 ^s 8 M			60 ^s 6 G		
52 ^s 44'			68 ^s 40'			88 ^s 28'			73 ^s 17'			53 ^s 10'			8 ^s 2 F			18 ^s 8 M			60 ^s 6 G		
27 ^s 57 G			27 ^s 1 G			56 ^s 71 G			43 ^s 60 M			28 ^s 46 G			56 ^s 50 G			43 ^s 60 M			49 ^s 96 G		
36 ^s 5 G			25 ^s 8 M			56 ^s 60 G			16 ^s 6 G			36 ^s 5 G			8 ^s 2 F			18 ^s 8 M			60 ^s 6 G		
52 ^s 44'			68 ^s 40'			88 ^s 28'			73 ^s 17'			53 ^s 10'			8 ^s 2 F			18 ^s 8 M			60 ^s 6 G		
27 ^s 57 G			27 ^s 1 G			56 ^s 71 G			43 ^s 60 M			28 ^s 46 G			56 ^s 50 G			43 ^s 60 M			49 ^s 96 G		
36 ^s 5 G			25 ^s 8 M			56 ^s 60 G			16 ^s 6 G			36 ^s 5 G			8 ^s 2 F			18 ^s 8 M			60 ^s 6 G		
52 ^s 44'			68 ^s 40'			88 ^s 28'			73 ^s 17'			53 ^s 10'			8 ^s 2 F			18 ^s 8 M			60 ^s 6 G		
27 ^s 57 G			27 ^s 1 G			56 ^s 71 G			43 ^s 60 M			28 ^s 46 G			56 ^s 50 G			43 ^s 60 M			49 ^s 96 G		
36 ^s 5 G			25 ^s 8 M			56 ^s 60 G			16 ^s 6 G			36 ^s 5 G			8 ^s 2 F			18 ^s 8 M			60 ^s 6 G		
52 ^s 44'			68 ^s 40'			88 ^s 28'			73 ^s 17'			53 ^s 10'			8 ^s 2 F			18 ^s 8 M			60 ^s 6 G		
27 ^s 57 G			27 ^s 1 G			56 ^s 71 G			43 ^s 60 M			28 ^s 46 G			56 ^s 50 G			43 ^s 60 M			49 ^s 96 G		
36 ^s 5 G			25 ^s 8 M			56 ^s 60 G			16 ^s 6 G			36 ^s 5 G			8 ^s 2 F			18 ^s 8 M			60 ^s 6 G		
52 ^s 44'			68 ^s 40'			88 ^s 28'			73 ^s 17'			53 ^s 10'			8 ^s 2 F			18 ^s 8 M			60 ^s 6 G		
27 ^s 57 G			27 ^s 1 G			56 ^s 71 G			43 ^s 60 M			28 ^s 46 G			56 ^s 50 G								

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
Dates 1800 +			Dates 1800 +			Dates 1800 +			Dates 1800 +			
A. M. J.	h.	m.	A. M. J.	h.	m.	A. M. J.	h.	m.	A. M. J.	h.	m.	
17820 P. — 26490 L.			17825 P. — 26496 L.			17830 P. (suite).			17835 P. (suite).			
II.			III.			I.			II.			
67	5-27	14 ^h 23 ^m 58 ^s 21'	81	5-30	14 ^h 24 ^m 43 ^s 30J	50	4-18	14 ^h 23 ^m 39 ^s 27'	56	4-24	14 ^h 23 ^m 84 ^s 36'	
		55 ^s 6G			48 ^s 8J		4-28	14 ^h 08G 35 ^s 4G	57	2-38 ^s	13 ^s 0G	
III.			17826 P. — 26486 L.				5-4	14 ^h 15G	58	4-21	10 ^s 9G	
81	5-5	14 ^h 23 ^m 58 ^s 25'	III.				6-20	14 ^h 10G	59	5-2	10 ^s 6G	
	5-23	56 ^s 23J 53 ^s 3J	70	5-20	14 ^h 24 ^m 69 ^s 51'	53	5-15	13 ^s 93G			11 ^s 4G	
		52 ^s 2J	75	5-11	57 ^s 9G 23 ^s 11G		10-13I	14 ^h 12G	III.			
17821 P. — 26483 L.			5-26	5 ^s 70G 23 ^s 2G	69	6-5		69	6-5	14 ^h 24 ^m 84 ^s 40'		
I.			17827 P. — 26476 L.			17831 P. — 26481 L.			70	6-8	30 ^s 14M 14 ^s 5M	
50	4-6	14 ^h 22 ^m 73 ^s 5'	II.			I.			6-13	30 ^s 16M 14 ^s 0M		
	4-13	34 ^s 48G 34 ^s 25G	67	5-28	14 ^h 23 ^m 109 ^s 21'	46	6-6	14 ^h 22 ^m 104 ^s 55'	17836 P. — 26484 L.			
II.				6-1	22 ^s 07M 7 ^s 0M	17832 P. — 26502-03 L.			II.			
56	4-1	14 ^h 23 ^m 73 ^s 9'	17828 P. — 400 Piazzi.			I.			59	5-12	14 ^h 23 ^m 101 ^s 14'	
	4-24	17 ^s 08G 51 ^s 9G	41	5-26	14 ^h 22 ^m 92 ^s 24'		41	5-14	14 ^h 23 ^m 57 ^s 31'		45 ^s 5G	
57	5-9	17 ^s 06G 54 ^s 5G	I.				67	5-3	14 ^h 23 ^m 57 ^s 35'	III.		
60	5-29	17 ^s 06G 54 ^s 5G	44	5-23	40 ^s 16G			5-24	50 ^s 06G 2 ^s 2G	70	5-19	14 ^h 21 ^m 101 ^s 18'
III.			5-26	40 ^s 18G	59 ^s 8G			5-28	49 ^s 83G		50 ^s 6M	
79	6-10	14 ^h 23 ^m 73 ^s 13'	17829 P. — 43690 A.O.							5-25	34 ^s 14M 47 ^s 7M	
80	4-26	50 ^s 30G 52 ^s 8G	I.							5-27	34 ^s 08M 48 ^s 3M	
	5-8	59 ^s 46G	41	5-26	40 ^s 00G	17833 P. — 101 Piazzi.			17837 P. — 26514 L.			
17822 P. — 99 Piazzi.			44	5-24	40 ^s 06G	I.			III.			
I.			5-23	40 ^s 16G	61 ^s 0G				81	5-2	14 ^h 24 ^m 49 ^s 39'	
40	6-1	14 ^h 22 ^m 80 ^s 57'	5-26	40 ^s 18G	59 ^s 0G						57 ^s 3G	
	6-16	31 ^s 23G 8 ^s 4F	6-9		58 ^s 3G	17834 P. — 104 Piazzi.			17838 P. — 26499 L.			
	6-21	31 ^s 32G	6-10	39 ^s 97G	59 ^s 8G				II.			
44	4-8	31 ^s 45G	6-12	39 ^s 97G					56	4-8	14 ^h 23 ^m 75 ^s 49'	
17823 P. — 26477-78 L.			47	6-1	40 ^s 00G						47 ^s 6G	
I.			6-7	39 ^s 94G					III.			
40	5-2	14 ^h 22 ^m 93 ^s 22'	6-12	40 ^s 04G					80	5-4	14 ^h 24 ^m 75 ^s 53'	
	5-27	29 ^s 69G 21 ^s 0F	6-13	39 ^s 99G							52 ^s 3M	
41	5-16	26 ^s 58G	6-17	40 ^s 09G					17839 P. — 26515 L.			
44	6-13	26 ^s 63G	6-19	39 ^s 97G					I.			
II.			17830 P. — g Bouvier.						40	6-19	14 ^h 23 ^m 47 ^s 30'	
58	5-23	14 ^h 23 ^m 93 ^s 26'	I.								54 ^s F	
60	4-29	13 ^s 28G 24 ^s 0G	44	4-30	14 ^h 22 ^m 117 ^s 55'				II.			
		13 ^s 27G 24 ^s 6G	5-1	58 ^s 2G					66	5-21	14 ^h 21 ^m 47 ^s 34'	
III.			17831 P. — 26492 L.								57 ^s 85M	
77	5-28	14 ^h 23 ^m 93 ^s 30'	I.						III.			
	5-31	60 ^s 03G 27 ^s 4G	39	5-8	14 ^h 23 ^m 39 ^s 27'				80	5-30	14 ^h 21 ^m 47 ^s 38'	
78	5-4	59 ^s 94G 27 ^s 6M		5-29	14 ^s 33G						21 ^s 4G	
79	5-16	60 ^s 06M 28 ^s 7M		6-12	14 ^s 47G				17840 P. — 26514 L.			
17824 P. — 2490 Cincinnati.				6-13	14 ^s 38G				III.			
II.				6-13	14 ^s 57G				81	5-22	14 ^h 24 ^m 50 ^s 34'	
55	6-6	14 ^h 23 ^m 110 ^s 5'		6-21	14 ^s 35G						50 ^s 2J	
	4-18	11 ^s 47G 11 ^s 49G		5-8	14 ^s 05G				III.			
III.				5-22	14 ^s 16G							
				5-23	14 ^s 27G							
				5-26	13 ^s 86G							
				10-25I	13 ^s 94G 36 ^s 5G							

¹ h. augmentée de 0^s,20 = erreur de 1' sur un fil.

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Ab.	Q.				A. M. J.	Ab.	Q.				A. M. J.	Ab.	Q.			
17841 P. — 26507-08 L.			17848 P. — 26498 L.			17854 P. — 26506 L.			17860 P. — 26523 L.								
			II.			II.			I.								
			14 ^h 24 ^m 64°47'			14 ^h 24 ^m 100°18'			14 ^h 24 ^m 85°36'								
59	6-17		9 ^h 7 ^m G			59	5-23		40 ^h 59 ^m G 50 ^h 3 ^m G			43	5-13		12 ^h 49 ^m G		
62	6-5		11 ^h 0 ^m G														
			III.			III.			II.								
			14 ^h 24 ^m 64°21'			14 ^h 25 ^m 100°22'			14 ^h 24 ^m 85°40'								
70	5-18		5 ^h 17 ^m G			70	5-21		28 ^h 9 ^m M 52 ^h 5 ^m M			57	4-23		57 ^h 59 ^m G 41 ^h 3 ^m G		
	6-10		51 ^h 65 ^m G						60	5-6		57 ^h 85 ^m G			43 ^h 0 ^m G		
17842 P. — 26527 L.			17849 P. — 26510 L.			17855 P. — 26519 L.			17861 P. — 26535 L.								
			III.			II.			III.								
			14 ^h 24 ^m 35°45'			14 ^h 24 ^m 80°45'			14 ^h 25 ^m 96°59'								
81	5-22		5 ^h 13 ^m G 41 ^h 8 ^m G			57	4-7		42 ^h 68 ^m G 2 ^h 1 ^m G			72	6-8		37 ^h 4 ^m G		
						67	5-24		43 ^h 29 ^m M 53 ^h 9 ^m M			75	5-20		2 ^h 1 ^m G		
17843 P. — 26500 L.						17856 P. — 26522 L.											
			II.			I.			17862 P. — 407 Piazzi								
			14 ^h 24 ^m 85°52'			14 ^h 24 ^m 81°0'			I.								
58	4-26		11 ^h 16 ^m G			44	4-8		14 ^h 24 ^m 85°10'								
	5-6		23 ^h 4 ^m G			II.			14 ^h 24 ^m 26 ^h 70 ^m G			40	5-2		26 ^h 64 ^m G		
	5-7		25 ^h 0 ^m F			57	6-10		48 ^h 66 ^m G 30 ^h 4 ^m G			5-8			26 ^h 58 ^m G		
			III.			III.			14 ^h 25 ^m 81°8'			6-12			26 ^h 56 ^m G		
72	6-5		56 ^h 32 ^m M 28 ^h 1 ^m M			81	4-29		32 ^h 80 ^m M 34 ^h 3 ^m M			6-13			26 ^h 61 ^m G		
							5-24		32 ^h 87 ^m M 34 ^h 8 ^m M			16	4-27		26 ^h 54 ^m G 10 ^h 4 ^m F		
17844 P. — 432 W.			17851 P. — 520 W.			17857 P. — 26516 L.						4-28			26 ^h 62 ^m G 8 ^h 1 ^m G		
			II.			II.			14 ^h 24 ^m 91°10'			5-1			26 ^h 56 ^m G		
55	6-4		14 ^h 24 ^m 102°34'			57	5-19		49 ^h 80 ^m G 37 ^h 5 ^m G			5-2			26 ^h 65 ^m G		
			12 ^h 2 ^m G			58	4-28		30 ^h 04 ^m G 1 ^h 3 ^m F			5-3			26 ^h 64 ^m G 10 ^h 2 ^m F		
			III.			III.			14 ^h 25 ^m 91°14'			5-4			26 ^h 67 ^m G		
80	5-28		59 ^h 84 ^m M 13 ^h 1 ^m M			78	5-8		36 ^h 31 ^m M 67 ^h 5 ^m M			5-5			26 ^h 61 ^m G 8 ^h 7 ^m F		
	5-29		59 ^h 87 ^m M 13 ^h 7 ^m M				6-1		36 ^h 32 ^m M 6 ^h 6 ^m M			17863 P. — 26517-18 L.					
17845 P. — 26494 L.			17852 P. — 26504 L.			17858 P. — 26524 L.											
			II.			II.			14 ^h 24 ^m 76°31'			17864 P. — 2426 Gr.					
			14 ^h 24 ^m 107°15'			14 ^h 25 ^m 91°14'			I.								
60	5-21		9 ^h 54 ^m G 29 ^h 7 ^m G			57	5-19		49 ^h 80 ^m G 37 ^h 5 ^m G			14 ^h 25 ^m 113°23'					
	6-11		29 ^h 1 ^m G			58	4-28		30 ^h 04 ^m G 1 ^h 3 ^m F			57	5-11		58 ^h 3 ^m G		
61	5-16		9 ^h 53 ^m G 30 ^h 0 ^m G			III.			14 ^h 25 ^m 107°19'			6-13			9 ^h 81 ^m G 56 ^h 8 ^m G		
	5-20		9 ^h 51 ^m G 28 ^h 7 ^m G			75	5-11		25 ^h 88 ^m M 35 ^h 1 ^m M						14 ^h 26 ^m 113°27'		
17846 P. — 26493 L.							5-19		25 ^h 93 ^m M 37 ^h 1 ^m M			79	5-12		1 ^h 10 ^m J 57 ^h 9 ^m J		
			II.				6-4		25 ^h 78 ^m M 36 ^h 6 ^m M								
55	5-16		9 ^h 18 ^m G			17859 P. — 26525 L.			II.								
			14 ^h 24 ^m 112°49'			II.			14 ^h 25 ^m 71°44'								
			9 ^h 18 ^m G			56	5-2		6 ^h 38 ^m G 1 ^h 7 ^m G			17865 P. — 26539 L.					
17847 P. — 26530 L.						III.			14 ^h 25 ^m 56°17'								
			III.			55	4-21		35 ^h 7 ^m G 57 ^h 3 ^m G			17866 P. — 26539 L.					
81	5-10		1 ^h 11 ^m J 58 ^h 3 ^m J			60	6-10		57 ^h 3 ^m G								
						61	5-24		35 ^h 58 ^m M 59 ^h 4 ^m M								

¹ Indiquée à tort au L. XI comme 26494 L. (distance des fils).

¹ Ab. augmentée de 10' et Q. diminuée de 10'; erreurs de réduction; Q. augmentée en outre de 10'; erreur dans le micro-mètre inscrit.

¹ L'ascension droite de Lalande doit être diminuée de 10'.

² Ab. diminuée de 10'; err. de transcript.

¹ Q. diminuée de 10'; err. de transcript.

¹ Ab. diminuée de 20'; err. de transcript.

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Ab.	Q.		A. M. J.	Mo.	J.	Ab.	Q.		A. M. J.	Mo.	J.	Ab.	Q.		A. M. J.	Mo.	J.	Ab.	Q.	
17888 P. — 26560 L.																							
II.												III.											
61	5-17		14 ^b 26 ^m	59 ^s 7'		81	5-27		14 ^b 26 ^m	59 ^s 11'		58	5-20		14 ^b 26 ^m	77 ^s 55'		41	5-16		14 ^b 27 ^m	13 ^s 36'	
67	5-27		15 ^s 40 ^G															44	6-28		54 ^s 8 ^F		
																		47	5-6		53 ^s 4 ^G		
																		50	5-17		55 ^s 55 ^G		
																		52	6-20		55 ^s 53 ^G		
																		53	2-18		57 ^s 4 ^F		
																		54	2-18		54 ^s 0 ^F		
																		55	1-18		54 ^s 0 ^F		
																		56	1-21		53 ^s 7 ^F		
																		57	1-24		54 ^s 5 ^F		
																		58	1-27		55 ^s 3 ^F		
																		59	2-1		54 ^s 9 ^F		
																		60	2-8		53 ^s 3 ^F		
																		61	2-12		53 ^s 6 ^F		
																		62	2-12		51 ^s 8 ^F		
																		63	2-17		53 ^s 4 ^F		
																		64	2-18		54 ^s 1 ^F		
																		65	4-17		55 ^s 64 ^G		
																		66	4-23		55 ^s 33 ^G		
																		67	4-27		55 ^s 16 ^G		
																		68	5-23		55 ^s 17 ^G		
																		69	5-27		55 ^s 66 ^G		
																		70	9-20		54 ^s 90 ^G		
																		71	12-21		54 ^s 99 ^G		
																		72					
																		73					
																		74					
																		75					
																		76					
																		77					
																		78					
																		79					
																		80					
																		81					
																		82					
																		83					
																		84					
																		85					
																		86					
																		87					
																		88					
																		89					
																		90					
																		91					
																		92					
																		93					
																		94					
																		95					
																		96					
																		97					
																		98					
																		99					
																		100					

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	α.	δ.				A. M. J.	α.	δ.				A. M. J.	α.	δ.				A. M. J.	α.	δ.			
17906 P. — 26575 L.			17942 P. — 26583 L.			17947 P. — 26585 L.			17924 P. — 26604-02 L.			17925 P. — 26603 L.			17926 P. — 26594 L.			17927 P. — 5868 Bruxelles.			17928 P. — 26607 L.		
I.			II.			II.			III.			III.			II.			I.			III.		
40 6-1	14 ^h 26 ^m	85° 8'	57 5-19	14 ^h 27 ^m	90° 47'	57 5-14	14 ^h 27 ^m	98° 28'	70 5-14	14 ^h 28 ^m	65° 3'	70 5-27	14 ^h 28 ^m	60° 57'	56 5-19	14 ^h 28 ^m	79° 29'	40 5-27	14 ^h 27 ^m	79° 10'	81 5-10	14 ^h 28 ^m	56° 54'
44 5-30	36 ^s 19 G	14° 5 G	57 5-31	35 ^s 64 G	46° 2 G	57 5-14	47 ^s 91 G	44° 7 G	70 6-7	48 ^s 84 G	1° 3 G	75 5-13	48 ^s 76 G	38° 8 G	6-21	51° 53 G	56° 6 G	40 5-31	25 ^s 01 G	27° 1 F	5-24	52 ^s 82 J	58° 5 J
	36 ^s 11 G			35 ^s 70 G	47° 2 G					48 ^s 85 G	2° 8 G	75 5-26	49 ^s 11 G	35° 6 G				40 6-3	24 ^s 98 G		44 4-8	24 ^s 14 G	29° 5 F
II.			III.			III.			III.			III.			III.			II.			III.		
57 4-7	14 ^h 27 ^m	85° 12'	78 5-8	14 ^h 28 ^m	90° 51'	72 5-10	14 ^h 28 ^m	98° 32'															
4-13	21 ^s 32 G	15° 6 G		21 ^s 89 M	47° 7 M	74 5-30	35 ^s 91 G	46° 7 G															
						76 5-30	35 ^s 80 G	48° 1 G															
								47° 6 M															
III.			II.			II.			II.			II.			II.			II.			II.		
72 6-5	14 ^h 28 ^m	85° 16'	55 5-8	14 ^h 27 ^m	100° 54'	57 4-21	14 27 ^m	83° 15'															
	6 ^s 39 M	14° 7 M	6-5	35 ^s 62 G	59° 8 G	62 6-5	52 ^s 3 G	53° 3 G															
						67 5-24	52 ^s 28 M	54° 9 M															
1. α. diminuée de 1" : erreur de transcr.			III.			III.			III.			III.			III.			III.			III.		
17907 P. — 26584 L.			17943 P. — 26576 L.			17948 P. — 26589 L.			17949 P. — 26591 L.			17920 P. — 26597-98 L.			17921 P. — 26590 L.			17922 P. — 26593 L.			17923 P. — 26593 L.		
II.			II.			II.			III.			III.			II.			II.			II.		
57 4-19	14 ^h 27 ^m	81° 50'	59 5-8	14 ^h 27 ^m	100° 58'	57 4-21	14 27 ^m	83° 15'															
60 6-13	26 ^s 68 G	38° 2 G	6-5	35 ^s 62 G	59° 8 G	62 6-5	52 ^s 3 G	53° 3 G															
						67 5-24	52 ^s 28 M	54° 9 M															
III.			III.			III.			III.			III.			III.			III.			III.		
80 4-26	14 ^h 28 ^m	81° 54'	80 5-15	14 ^h 28 ^m	58° 59 M	72 6-3	14 ^h 28 ^m	75° 51'															
	39 ^s 18 G			23 ^s 90 M	58° 59 M	75 5-11	40 ^s 16 M	50° 2 M															
							40 ^s 28 M	53° 6 M															
17908 P. — 26592 L.			17944 P. — 26580 L.			17920 P. — 26597-98 L.			17921 P. — 26590 L.			17922 P. — 26597-98 L.			17921 P. — 26590 L.			17922 P. — 26593 L.			17923 P. — 26593 L.		
II.			II.			III.			III.			III.			II.			II.			II.		
67 5-24	14 ^h 27 ^m	52° 25'	59 5-30	14 ^h 27 ^m	98° 41'	72 6-3	14 ^h 28 ^m	75° 51'															
	37 ^s 03 G	14° 6 G	60 5-29	38 ^s 76 G	34° 7 G	75 5-11	40 ^s 16 M	50° 2 M															
				39 ^s 01 G	34° 7 G		40 ^s 28 M	53° 6 M															
III.			III.			III.			III.			III.			III.			III.			III.		
80 4-26	14 ^h 28 ^m	52° 29'	76 6-12	14 ^h 28 ^m	98° 45'	73 5-12	14 ^h 28 ^m	65° 3'															
81 5-12	13 ^s 72 G		79 5-16	26 ^s 44 M	32° 7 M	75 5-29	43 ^s 40 G	30° 9 G															
5-30	13 ^s 59 M	15° 5 M		26 ^s 63 M	34° 5 M	75 5-11	43 ^s 24 G	31° 2 G															
	13 ^s 74 M	14° 9 M					43 ^s 48 G	31° 2 G															
17909 P. — 26577 L.			17945 P. — 26599 L.			17920 P. — 26597-98 L.			17921 P. — 26590 L.			17922 P. — 26597-98 L.			17921 P. — 26590 L.			17922 P. — 26593 L.			17923 P. — 26593 L.		
II.			I.			III.			III.			III.			II.			II.			II.		
58 5-23	14 ^h 27 ^m	94° 2'	44 5-24	14 ^h 27 ^m	53° 43'	73 5-12	14 ^h 28 ^m	30° 8 G															
6-5	30 ^s 14 G	3° 9 G	5-25	14 ^s 20 G		75 5-29	43 ^s 33 G	30° 6 G															
60 4-27	30 ^s 05 G	3° 3 G	5-26	14 ^s 15 G		75 5-11	43 ^s 38 G	31° 3 G															
	30 ^s 24 G	5° 0 G	5-30	14 ^s 09 G	59° 0 G	75 5-12	43 ^s 44 G	32° 8 G															
III.			III.			III.			III.			III.			III.			III.			III.		
78 6-1	14 ^h 28 ^m	94° 6'	6-11	14 ^s 06 G	58° 6 G	75 5-12	43 ^s 38 G	31° 3 G															
	17 ^s 17 M	4° 9 M	6-12	14 ^s 11 G	58° 7 G	75 5-12	43 ^s 44 G	32° 8 G															
			6-13	14 ^s 14 G		75 5-19	43 ^s 58 M	32° 4 M															
17910 P. — 3761 Sf. — 41°.			17946 P. — 2914 A + 6°.			17922 P. — 26597-98 L.			17921 P. — 26590 L.			17922 P. — 26597-98 L.			17921 P. — 26590 L.			17922 P. — 26593 L.			17923 P. — 26593 L.		
I.			II.			III.			III.			III.			II.			II.			II.		
48 5-24	14 ^h 26 ^m	101° 33'	62 6-5	14 ^h 27 ^m	83° 24'	79 6-6	14 ^h 28 ^m	85° 10'															
	40 ^s 31 G			59° 8 G		79 6-6	45° 32 M	54° 7 M															
17911 P. — 3762 Sf. — 41°.			III.			I.			I.			I.			I.			I.			I.		
48 5-27	14 ^h 26 ^m	101° 21'	80 5-28	14 ^h 28 ^m	83° 29'	44 6-5	14 ^h 28 ^m	21° 13'															
	41 ^s 78 G		5-29	33 ^s 50 M	1° 4 M		14 ^h 28 ^m	58° 9 F															
				33 ^s 54 M	2° 4 M																		
17912 P. — 3762 Sf. — 41°.			17923 P. — 40315 Mn.			17923 P. — 40315 Mn.			17923 P. — 40315 Mn.			17923 P. — 40315 Mn.			17923 P. — 40315 Mn.			17923 P. — 40315 Mn.			17923 P. — 40315 Mn.		
I.			II.			II.			II.			II.											

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.	
17931 P. — 26616 L.						17937 P. — 26596 L.						17938 P. (suite).						17944 P. — 131 Piazzi.					
II.						II.						II.						I.					
67	5-31		14 ^h 28 ^m 21 ^s .63 G	50°26'	41 ^s .4 G	58	4-18		14 ^h 28 ^m 24 ^s .11 G	94°39'	9 ^s .4 G	65	6-24		14 ^h 28 ^m 35 ^s .07 G	59°38'	40°00 G	39	5-8		14 ^h 28 ^m 25 ^s .66 G	36°25'	
III.						III.						III.						III.					
80	6-2		14 ^h 28 ^m 37 ^s .84 G	50°30'	40°00 G	72	5-27		14 ^h 29 ^m 10 ^s .83 G	94°43'	7 ^s .6 G	67	5-22		14 ^h 29 ^m 35 ^s .07 G	59°42'	40°20 G	17945 P. — 26625 L.					
17932 P. — 26600 L.						17938 P. — 26617-48 L.						17939 P. — 26619 L.						III.					
I.						I.						III.						III.					
40	5-2		14 ^h 27 ^m 35 ^s .45 G	76°13'		37	4-22		14 ^h 27 ^m 55 ^s .73 G	59°34'	42°20 F	81	5-5		14 ^h 29 ^m 16 ^s .89 G	61°30'	20°00 J	17946 P. — 26621 L.					
II.						II.						II.						II.					
56	4-8		14 ^h 28 ^m 18 ^s .59 G	76°17'		5-11	55°22 G		5-23	55°67 G		5-31	16 ^s .54 J		21 ^s .51	21 ^s .6 J		58	4-24		14 ^h 28 ^m 47 ^s .36 G	65°52'	
57	5-9			17°3 G		6-6	55°82 G		6-6	55°65 G		6-9	16 ^s .69 J		21 ^s .6 J			60	5-6		47 ^s .47 G	0°7 G	
III.						III.						III.						III.					
80	5-28		14 ^h 29 ^m 1 ^s .71 G	76°21'	16°6 G	6-7	55°70 G		6-21	55°68 G	43°7 F	17940 P. — 26604 L.						I.					
17933 P. — 26586 à 88 L.						43°7 F						I.						I.					
II.						II.						I.						II.					
55	4-17		14 ^h 28 ^m 11 ^s .47 G	111°33'		6-23	55°66 G		6-24	55°69 G		41	5-26		14 ^h 27 ^m 48 ^s .89 G	85°51'	2°2 G	17947 P. — 26632 L.					
57	5-11			49°5 G		41	4-28		5-15	55°59 G	46°0 F	II.						III.					
III.						III.						II.						III.					
79	5-12		14 ^h 29 ^m 2 ^s .33 J	111°37'	48°0 J	5-16	55°77 G		5-17	55°87 G	41°3 G	56	4-24		14 ^h 28 ^m 31 ^s .01 G	85°55'	2°2 G	17948 P. — 26620 L.					
17934 P. — 26637 L.						46	6-15		5-17	55°87 G	41°3 G	58	5-21		14 ^h 28 ^m 31 ^s .01 G	85°55'	2°2 G	III.					
III.						47	5-8		6-5	55°80 G	42°7 G	61	5-21		14 ^h 28 ^m 31 ^s .01 G	85°55'	2°2 G	III.					
81	6-3		14 ^h 29 ^m 8 ^s .33 J	52°18'	43°0 J	6-5	55°80 G		6-5	55°80 G	42°7 G	III.						III.					
6-6			8 ^s .12 J	43°0 J		46	6-15		6-5	55°80 G	42°7 G	III.						III.					
17935 P. — 507 W.						47	5-8		6-5	55°80 G	42°7 G	III.						III.					
II.						50	4-18		5-26	55°85 G	39°4 G	III.						III.					
63	5-14		14 ^h 28 ^m 38 ^s .5 G	97°57'		4-28	55°75 G		5-26	55°85 G	39°4 G	III.						III.					
5-15			30°4 G			5-26	55°85 G		5-26	55°85 G	39°4 G	III.						III.					
5-24			37°3 G			5-26	55°85 G		5-26	55°85 G	39°4 G	III.						III.					
6-4			38°6 G			5-26	55°85 G		5-26	55°85 G	39°4 G	III.						III.					
64	5-20		21 ^s .29 M	38°6 M		5-26	55°85 G		5-26	55°85 G	39°4 G	III.						III.					
65	5-1		21 ^s .26 M	38°4 M		5-26	55°85 G		5-26	55°85 G	39°4 G	III.						III.					
17936 P. — 26613 L.						5-26	55°85 G		5-26	55°85 G	39°4 G	III.						III.					
III.						5-26	55°85 G		5-26	55°85 G	39°4 G	III.						III.					
75	5-20		10 ^s .33 M	46°5 M		5-26	55°85 G		5-26	55°85 G	39°4 G	III.						III.					
6-14			10 ^s .22 M	46°8 M		5-26	55°85 G		5-26	55°85 G	39°4 G	III.						III.					

* Mo. non inscrit au Catalogue. (Foir 1802 P.).

* Op. diminuée de r.

* Op. augmentée de r : err. de réduction.

* Mo. augmentée de o, 3 : err. de réduction.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

17950 P. (suite).

III.		
	14 ^h 29 ^m	52°49'
80 5-30	31 ^h 99 ^m G	26°2' G
81 5-2	31 ^h 73 ^m M	24°7' M
5-11	31 ^h 81 ^m M	27°0' M

17951 P. — 26612 L.

I.		
	14 ^h 28 ^m	89°6'
40 5-29	4 ^h 40 ^m G	37°3' F
II.		
	14 ^h 28 ^m	89°10'
57 5-13		1°8' G
58 4-15	56 ^h 41 ^m G	
III.		
	14 ^h 29 ^m	89°14'
79 6-6	36 ^h 13 ^m J	1°3' J

17952 P. — 26628 L.

II.		
	14 ^h 28 ^m	64°44'
67 6-11	56 ^h 22 ^m G	45°9' G
III.		
	14 ^h 29 ^m	64°48'
70 5-6	36 ^h 75 ^m G	42°4' G

17953 P. — 26606 L.

I.		
	14 ^h 28 ^m	98°55'
40 5-11	1°39' G	
III.		
	14 ^h 29 ^m	99°3'
72 5-6	37 ^h 46 ^m G	53°5' G
6-8	37 ^h 37 ^m G	51°9' G
74 5-8	37 ^h 49 ^m G	50°0' G
5-18	37 ^h 23 ^m G	53°0' G
5-27	37 ^h 20 ^m G	54°9' G
5-29	37 ^h 24 ^m G	54°3' G
77 5-13	37 ^h 38 ^m M	53°3' M

17954 P. — 26623 et 26 L.

III.		
	14 ^h 29 ^m	70°11'
75 6-4	36 ^h 40 ^m M	49°6' M
80 5-3	39 ^h 48 ^m G	49°2' G

¹ Asc. augmentée de 0°, 19 et ² augmentée de 1°, 5 : erreurs de reduction.

17955 P. — 26611 L.

I.		
	14 ^h 28 ^m	93°6'
41 5-5	6 ^h 67 ^m G	52° F
42 5-21	6,90 G	3,1 F

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

17955 P. (suite).

II.		
	14 ^h 28 ^m	93°10'
57 6-4	53 ^h 27 ^m G	
58 4-23		0°8' F
4-28		3,3 F

III.		
	14 ^h 29 ^m	93°14'
79 5-20	46 ^h 19 ^m M	2°0' M

17956 P. — 26624 L.

II.		
	14 ^h 29 ^m	78°19'
56 5-20	2°60' G	1°0' G
III.		
	14 ^h 29 ^m	78°23'
79 5-20	46 ^h 28 ^m G	1°8' G
5-26	46,18 G	
6-6	46,35 G	2,0 G

17957 P. — 43756 A.O.

I.		
	14 ^h 28 ^m	109°26'
14 5-23	6 ^h 78 ^m G	
5-30	6,99 G	

17958 P. — 26641 L.

II.		
	14 ^h 29 ^m	49°57'
66 5-23		37°5' M
III.		
	14 ^h 29 ^m	50°1'
81 5-27	48 ^h 27 ^m M	40°2' M

17959 P. — 26614 L.

III.		
	14 ^h 29 ^m	94°33'
72 5-11	48 ^h 65 ^m G	
75 5-13	48,35 M	57°0' M

17960 P. — 26627 L.

II.		
	14 ^h 29 ^m	79°37'
58 5-2	8 ^h 85 ^m G	47°0' G
5-20 ¹		62,5 G
5-29	8,82 G	47,7 G

¹ Q non comprise dans la moyenne.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

17961 P. — 3806 Sif. — 8°.

II.		
	14 ^h 29 ^m	98°21'
65 5-11	7 ^h 24 ^m M	

17962 P. — 26608-09 L.

II.		
	14 ^h 29 ^m	111°31'
55 4-21	6 ^h 53 ^m G	
58 5-26	6,36 G	36°8' G
5-28	6,31 G	37,6 G

17963 P. — 26615 L.

II.		
	14 ^h 29 ^m	101°1'
55 6-6	9 ^h 72 ^m G	
6-8	9,70 G	52°8' G
58 6-4	9,70 G	51,4 G
59 6-2		50,1 G

III.		
	14 ^h 29 ^m	101°5'
70 5-19	58 ^h 20 ^m M	56°2' M
5-19		52,1 G
5-21	58,31 M	50,4 M
5-25	58,19 M	49,4 M
5-27	58,14 M	49,9 M
6-15 ¹	58,27 M	52,3 M

¹ Asc. diminuée de 0°, 50 : erreur de 1° dans les trois derniers fils.

17964 P. — 526 W.

II.		
	14 ^h 29 ^m	98°34'
63 5-5	11 ^h 70 ^m G	97°2' G
5-27		11,8 G
6-13	11,83 G	
64 5-25	11,80 M	11,1 M
5-30	11,80 M	10,6 M
65 6-5	11,79 M	9,3 M

17965 P. — 531 W.

II.		
	14 ^h 29 ^m	98°20'
63 5-11	29 ^h 23 ^m G	67°2' G
5-28		6,1 G
5-29		9,2 G
64 5-24	29,45 M	7,6 M
5-26	29,37 M	7,4 M
5-27	29,45 M	7,4 M
65 6-7	29,48 M	7,9 M

17966 P. — 14685 A.O.

I.		
	14 ^h 29 ^m	39°57'
39 5-29	14 ^h 54 ^m G	

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

17967 P. — 26643 L.

II.		
	14 ^h 29 ^m	65°10'
59 6-17	37 ^h 71 ^m G	3°8' G
III.		
	14 ^h 30 ^m	65°14'
70 5-4	18 ^h 31 ^m G	2°5' G

17968 P. — 26649 L.

II.		
	14 ^h 29 ^m	54°42'
66 5-17	42 ^h 68 ^m G	
5-22	42,73 G	
67 5-28	42,73 G	
III.		
	14 ^h 30 ^m	54°45'
79 6-13	20 ^h 00 ^m G	58°8' G
80 5-9	20,23 G	58,7 G
5-14	20,23 G	57,9 G

17969 P. — 26630-31 L.

I.		
	14 ^h 28 ^m	101°38'
39 6-12	45 ^h 02 ^m G	
6-13	45,86 G	
6-21	45,81 G	
40 4-30	45,79 G	37°0' F
5-22	45,83 G	36,9 F
5-24	45,72 G	
5-28	45,80 G	
5-30	45,79 G	35,9 F
6-13		37,4 F
41 5-14	45,58 G	
43 5-13	45,33 G	35,9 F
46 4-27	45,52 G	35,0 F
4-28	45,41 G	35,5 G
47 5-30	45,35 G	
5-31	45,27 G	
6-1	45,26 G	
6-4	45,35 G	
6-5	45,34 G	
6-6	45,26 G	33,8 G
6-7	45,27 G	
6-11	45,33 G	
6-12	45,27 G	
6-15	45,36 G	
6-19	45,30 G	
6-23	45,33 G	
6-25		34,3 G
6-26	45,30 G	
6-27	45,32 G	
18 4-11	45,37 G	
4-30	45,28 G	
5-1	45,27 G	
5-6	45,24 G	
5-11		33,6 G
5-28	45,23 G	
6-3	45,38 G	33,7 G
49 2-13		32,4 G

II.		
	14 ^h 29 ^m	101°42'
55 6-4	33 ^h 27 ^m G	30°7' G
6-9	33,34 G	
6-10 ¹	33,13 G	
57 6-14	33,25 G	28,8 G
58 4-21		28,4 G
67 6-1	32,66 M	26,0 M

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ. ♀.
17969 P. (suite).			17974 P. (suite).			17979 P. — 26648 L.			17984 P. — 26653 et 55 L.		
III.			III.			III.			I.		
14 ^h 30 ^m 101°46'			14 ^h 30 ^m 93°20'			14 ^h 30 ^m 80°12'			14 ^h 29 ^m 87°2'		
70 5-20	21,33 M	23°5 M	72 5-9	37,81 G	47°0 G	72 5-28	52,61 M	56,8 M	37 5-28	38,55 G	38,55 G
80 5-24	20,35 G	20,7 G	75 5-15	37,57 G	47,4 G	75 5-10	52,79 M	51,3 M	5-29	38,55 G	38,55 G
5-26 ²	20,63 G		76 5-5	37,63 G	47,4 G				5-30	38,66 G	38,66 G
¹ ℓ. dim. de 0°,30 : erreur de moyenne.			75 5-18	37,62 G	47,4 G				6-1	38,59 G	38,59 G
² Indiquée à tort au Volume des Observations de 1880 comme ★ (D) = - 7°30'. Le Cahier-minute porte h = 29°20'.			6-12	37,62 G	46,6 G				6-5	38,48 G	38,48 G
17970 P. — 26635 L.			17975 P. — 26644 L.			17980 P. — 26660-61 L.			II.		
II.			II.			II.			14 ^h 30 ^m 65°45'		
14 ^h 29 ^m 93°40'			56 5-2	55,08 G	75°1'	67 6-19	13,63 G	58,1 G	67 6-19	13,63 G	58,1 G
58 5-23	38,70 G	4,3 G	57 4-18		20,9 G				III.		
6-5	38,73 G	3,9 G							14 ^h 30 ^m 65°40'		
60 4-30	38,60 G	7,6 G							73 5-12	51,02 G	57,0 G
61 5-16	38,78 G	5,1 G							5-29	54,23 G	56,0 G
64 4-30	38,41 M	4,1 M									
III.			III.			17984 P. — 26667-68 L.			II.		
77 5-28	25,21 G	2,5 G	72 6-3	38,63 M	23,2 M				14 ^h 30 ^m 61°54'		
6-15	25,14 M		75 5-14	38,02 M	22,5 M	67 6-12	13,37 G	11,0 G	67 6-12	13,37 G	11,0 G
			6-15	38,07 M	22,9 M	6-18	13,41 G	11,5 G	6-18	13,41 G	11,5 G
17971 P. — 26638 L.			17976 P. — 26651-52 L.			III.			III.		
II.			II.			14 ^h 30 ^m 61°58'			14 ^h 31 ^m 87°10'		
14 ^h 29 ^m 86°32'			57 6-12	58,53 G	21,2 G	70 5-20	54,86 G	9,1 G	72 6-5	9,27 M	34,1 M
57 6-1		52,8 G	58 5-31	58,42 G	20,4 G	71 6-10		8,4 G	75 5-20	9,35 G	34,0 G
58 4-20	41,04 G					6-11	55,04 G	11,1 G			
III.			III.			17982 P. — 2132 Gr.			III.		
14 ^h 30 ^m 86°36'			70 6-14	14 ^h 30 ^m 65°28'	18,5 G				14 ^h 31 ^m 92°49'		
69 6-5	26,55 M	54,4 M							72 5-29	16,92 G	35,6 M
17972 P. — 26645 L.			17977 P. — 26646 L.			I.			75 3-11	17,02 M	37,5 M
II.			I.			14 ^h 30 ^m 23°55'			17985 P. — 26658 L.		
14 ^h 29 ^m 66°8'			50 4-6	17,58 G	76°26'	40 5-27	20,52 G	33,8 F	III.		
57 5-15	47,18 G	17,5 G	4-13	17,47 G					14 ^h 31 ^m 92°49'		
61 6-19	47,24 G	18,2 G							72 5-29	16,92 G	35,6 M
17973 P. — 536 W.			II.			II.			75 3-11	17,02 M	37,5 M
III.			14 ^h 30 ^m 76°30'			14 ^h 30 ^m 23°50'			17986 P. — 26670-71 L.		
80 5-26	14 ^h 31 ^m 97°49'	15,2 G	56 4-29	0,96 G	34,2 G	64 5-19		32,6 G	II.		
			6-8			5-24		32,0 G	14 ^h 30 ^m 64°55'		
17974 P. — 26639 L.			III.			6-10		31,3 G	58 4-28	37,29 G	32,6 G
I.			75 5-26	14 ^h 30 ^m 43,93 G		6-18		32,6 G	60 5-28	37,29 G	34,6 G
14 ^h 29 ^m 93°12'									61 5-17	37,46 G	34,1 G
42 5-25	3,92 G								6-12	37,44 G	34,1 M
II.			17978 P. — 26636 L.			III.			17987 P. — 26659 L.		
14 ^h 29 ^m 93°16'			II.			14 ^h 30 ^m 24°3'			I.		
56 6-9	50,76 G	47,0 G	55 5-8	56,11 G	109°48'	72 5-9	58,28 M	30,0 M	14 ^h 29 ^m 94°52'		
6-10		48,5 G	60 5-22	56,34 G	52,5 G	5-10	57,07 M	30,4 M	40 6-1	45,04 G	20,5 F
			62 5-21	56,26 G	54,0 G	5-11	58,14 M	29,2 M			
17975 P. — 26639 L.			64 5-16	56,38 M	53,3 M				II.		
I.			67 5-28	56,33 M	53,7 M				14 ^h 30 ^m 94°56'		
14 ^h 29 ^m 93°12'									57 5-19	32,11 G	18,9 G
42 5-25	3,92 G								5-31	32,19 G	19,6 G
II.			17978 P. — 26636 L.			17983 P. — 26656 L.			III.		
14 ^h 29 ^m 93°16'			II.			II.			14 ^h 31 ^m 95°0'		
56 6-9	50,76 G	47,0 G	55 5-8	56,11 G	109°48'	57 4-23	17,01 G	43,1 G	74 5-6	19,37 G	17,2 G
6-10		48,5 G	60 5-22	56,34 G	52,5 G	61 5-20		44,5 G	5-29	19,33 G	15,7 G
17976 P. — 26640 L.			62 5-21	56,26 G	54,0 G				77 5-18	19,41 M	16,4 M
I.			64 5-16	56,38 M	53,3 M						
14 ^h 29 ^m 93°12'			67 5-28	56,33 M	53,7 M						
42 5-25	3,92 G										
II.											
14 ^h 29 ^m 93°16'											
56 6-9	50,76 G	47,0 G									
6-10		48,5 G									

¹ ℓ. diminuée de 5° : erreur de 10" sur l'un des 2 microscopes lus.

Dates
1800 +
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
A. M. J.

17988 P. — 26650 L.

II.		
	14 ^h 30 ^m	104°20'
61	5-24	31,59 G
	5-25	31,47 G
	6-5	44,0 G
	6-6	31,50 G
	6-7	31,50 G
62	5-2	31,76 G
	5-9	31,43 G
	5-22	31,76 G

III.		
	14 ^h 31 ^m	104°24'
80	5-29	21,15 G
81	5-12	20,64 M
	5-23	20,65 M

17989 P. — 26657 L.

I.		
	14 ^h 29 ^m	99°3'
40	5-11	46,75 G
II.		
	14 ^h 30 ^m	99°7'
58	5-7	34,55 G
59	1-30	34,62 G
64	4-23	34,73 M
III.		
	14 ^h 31 ^m	99°11'
74	5-30	22,77 G
	6-2	22,86 G
77	6-2	22,78 M
79	5-12	22,79 M

17990 P. — 26666 L.

III.		
	14 ^h 31 ^m	76°30'
72	6-8	27,44 M
79	6-10	27,64 G

17991 P. — 26676 L.

II.		
	14 ^h 30 ^m	61°33'
67	6-10	49,26 G
III.		
	14 ^h 31 ^m	61°37'
70	5-14	28,61 G
	5-18	28,68 G
	5-23	28,57 G
	5-27	28,50 G
	5-28	28,70 G
71	6-14	28,61 G

17992 P. — 26654 L.

II.		
	14 ^h 30 ^m	107°15'
59	5-12	42,38 G
	5-14	42,20 G
60	6-15	42,35 G
62	5-26	42,41 G

III.

Dates
1800 +
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
A. M. J.

17993 P. — 26686 L.

II.		
	14 ^h 30 ^m	56°4'
66	5-16	55,86 G
	5-19	55,91 G
III.		
	14 ^h 31 ^m	56°8'
81	5-12	33,76 J
	5-24	33,85 J

17994 P. — 26682 L.

III.		
	14 ^h 31 ^m	61°27'
81	5-21	33,77 J
	5-22	34,63 J

17995 P. — 26677 et 79 L.

II.		
	14 ^h 30 ^m	69°35'
61	6-13	59,28 G
III.		
	14 ^h 31 ^m	69°39'
75	6-11	40,62 M
79	5-29	40,57 G
81	5-5	40,89 J
	5-10	40,76 J
	6-6	40,63 J
	6-9	40,82 J

17996 P. — 26680-81 L.

II.		
	14 ^h 31 ^m	69°32'
61	6-13	1,48 G

17997 P. — 26664 L.

II.		
	14 ^h 30 ^m	109°19'
59	5-22	54,87 G
61	5-18	54,83 G
	5-19	54,83 G
64	5-6	51,68 M
	5-14	51,67 M

17998 P. — 26662 L.

I.		
	14 ^h 30 ^m	112°38'
47	5-6 ¹	51,43 G

¹ A. diminué de r.

17999 P. — 26693 L.

II.		
	14 ^h 31 ^m	55°39'
67	5-3	48,2 G
	5-27	1,17 G

Dates
1800 +
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
A. M. J.

17999 P. (suite).

III.		
	14 ^h 31 ^m	55°43'
80	4-26	51,63 G
	5-17	51,63 G
	5-18	51,76 G
81	5-31	51,80 M
	6-3	51,86 M

18000 P. — 26678 L.

II.		
	14 ^h 31 ^m	80°28'
57	6-10	3,6 G

18001 P. — 26694 L.

II.		
	14 ^h 31 ^m	55°42'
66	5-18 ¹	15,56 G
	5-23	15,53 G
67	5-27	41,7 G
	6-1	15,49 G

III.		
	14 ^h 31 ^m	55°46'
80	4-29	53,25 G
	5-15	53,26 M

¹ Q. diminuée de r.

18002 P. — 26675 L.

II.		
	14 ^h 31 ^m	87°21'
56	5-4	52,0 G
57	6-5	10,94 G

III.		
	14 ^h 31 ^m	87°25'
79	5-16	56,78 J
	6-6	56,39 M

18003 P. — 26673 L.

I.		
	14 ^h 30 ^m	92°56'
40	5-24	25,40 G
41	4-28	25,50 G
	5-16	25,46 G
42	5-21	25,50 G
43	4-15	25,38 G
44	4-30	9,5 G
	5-1	11,1 G
	5-9	9,1 G
	6-12	25,41 G

II.		
	14 ^h 31 ^m	93°0'
56	6-23	12,07 G

III.		
	14 ^h 31 ^m	93°4'
72	5-19	58,78 G
	5-26	58,79 G

Dates
1800 +
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
A. M. J.

18004 P. — 26672 L.

II.		
	14 ^h 31 ^m	96°33'
58	4-18 ¹	12,07 G
	5-8 ²	11,91 G
III.		
	14 ^h 31 ^m	96°37'
76	5-30	59,22 M
	6-12	59,14 M

¹ A. non inscr. au Catal. (*V. Air* 15802 P.)
² A. non inscr. au Catal.; trois fils
sont corrigés sur le cahier de l'observa-
teur.

18005 P. — 26695 L.

II.		
	14 ^h 31 ^m	53°27'
66	5-15	24,44 G
67	5-31	24,45 G
III.		
	14 ^h 32 ^m	53°31'
80	5-30	1,39 G

18006 P. — 26674 L.

II.		
	14 ^h 31 ^m	92°52'
57	5-14	14,97 G
	6-4	14,66 G
III.		
	14 ^h 32 ^m	92°36'
72	5-25	1,68 G
	5-27	1,51 G
76	5-15	4,4 G
78	5-13	1,49 M
	6-1	1,53 M
79	5-16	1,27 M

18007 P. — 26688 L.

II.		
	14 ^h 31 ^m	76°35'
58	5-2	22,59 G
	5-20	4,5 G
59	5-30	22,58 G

18008 P. — 26642 et 69 L.

I.		
	14 ^h 30 ^m	114°21'
40	4-16	23,84 G
	4-30	23,83 G
	5-18	12,9 F
II.		
	14 ^h 31 ^m	114°25'
55	4-17	17,46 G
57	5-11	13,5 G
	5-12	14,5 G

III.		
	14 ^h 32 ^m	114°29'
79	5-12 ¹	9,66 J

¹ Q. diminuée de 20"; un microscope
arrêté de 20".

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			ℓ.	φ.					ℓ.	φ.					ℓ.	φ.					ℓ.	φ.	
18009 P. — 26687 L.																							
			II.																				
			14 ^h 31 ^m	84°32'					14 ^h 31 ^m	84°32'					14 ^h 31 ^m	84°32'					14 ^h 31 ^m	84°32'	
58	4-20		9 ^h 5 ^m G			56	4-1		27°43'			58	4-20		9 ^h 5 ^m G			70	5-19 ²		44 ^h 63 ^m M	56°0 ^m M	
	4-29		24 ^h 60 ^m G	9 ^h 7 ^m G			4-8		35°24 ^m G	3 ^h 3 ^m G			5-19		24 ^h 60 ^m G	9 ^h 7 ^m G			5-19		56°0 ^m M	56°0 ^m M	
	5-21		24 ^h 57 ^m G	10 ^h 8 ^m G			4-8		35°24 ^m G	3 ^h 3 ^m G			5-20		24 ^h 57 ^m G	10 ^h 8 ^m G			5-20		44 ^h 83 ^m M	57°3 ^m M	
59	1-15		24 ^h 86 ^m G			59	6-4		35°19 ^m G				5-24		24 ^h 86 ^m G			80	5-11		44 ^h 84 ^m M	56°2 ^m M	
			III.						III.														
			14 ^h 32 ^m	84°36'					14 ^h 32 ^m	84°36'					14 ^h 32 ^m	84°36'					14 ^h 32 ^m	84°36'	
69	4-30		9 ^h 67 ^m M	7 ^h 0 ^m M		72	6-3		18 ^h 53 ^m M	1 ^h 9 ^m M			5-24		9 ^h 67 ^m M	7 ^h 0 ^m M		1 La dist. pol. de Lalande doit être augmentée de 1° : erreur de réduction.			44 ^h 77 ^m M	56°9 ^m M	
70	6-8		9 ^h 66 ^m M	9 ^h 6 ^m M											9 ^h 66 ^m M	9 ^h 6 ^m M		2 φ diminuée de 2° (distance des fils).					
	6-13		9 ^h 65 ^m M	8 ^h 9 ^m M											9 ^h 65 ^m M	8 ^h 9 ^m M							
18010 P. — 26705 L.																							
			I.																				
			14 ^h 31 ^m	40°29'					14 ^h 31 ^m	40°29'					14 ^h 31 ^m	40°29'					14 ^h 31 ^m	40°29'	
43	5-29 ¹		1 ^h 68 ^m G	27°1 ^m F		40	5-30		1 ^h 62 ^m G	27°9 ^m F			5-29 ¹		1 ^h 68 ^m G	27°1 ^m F		1 Erreur de 1° dans la déclinaison approchée inscrite au t. XVI comme correspondant à l'observation de passage.			5-31		
	5-31		27°5 ^m F			43	6-2		1,50 ^m G				5-31		27°5 ^m F						6-1		
	6-1		1,83 ^m G	28°4 ^m F			6-10						6-1		1,83 ^m G	28°4 ^m F							
			II.						II.														
			14 ^h 31 ^m	40°33'					14 ^h 31 ^m	40°33'					14 ^h 31 ^m	40°33'					14 ^h 31 ^m	40°33'	
66	5-18		35 ^h 81 ^m M	25°3 ^m M					14 ^h 31 ^m	71°5'					35 ^h 81 ^m M	25°3 ^m M					35 ^h 81 ^m M	25°3 ^m M	
			1 φ diminuée de 1° : err. de transer.																				
18011 P. — 26700 L.																							
			III.																				
			14 ^h 32 ^m	61°18'		56	5-19		43°39 ^m G						14 ^h 32 ^m	61°18'					14 ^h 32 ^m	61°18'	
70	5-21		16 ^h 34 ^m G	33°58 ^m G		57	5-9		27°9 ^m G						16 ^h 34 ^m G	33°58 ^m G					16 ^h 34 ^m G	33°58 ^m G	
75	5-11		16 ^h 12 ^m G	33°9 ^m G		58	4-24		43°37 ^m G	27°4 ^m G					16 ^h 12 ^m G	33°9 ^m G					16 ^h 12 ^m G	33°9 ^m G	
	5-12		16 ^h 13 ^m G	33°3 ^m G			5-29		43°38 ^m G	27°1 ^m G					16 ^h 13 ^m G	33°3 ^m G					16 ^h 13 ^m G	33°3 ^m G	
						59	6-12		43°33 ^m G	27°4 ^m G													
						63	5-7		43°36 ^m G														
							5-8		43°48 ^m G														
							5-20		43°42 ^m G														
							5-27		43°39 ^m G														
							5-28		43°41 ^m G														
							5-29		43°47 ^m G														
							6-1		43°38 ^m G														
							6-2		43°39 ^m G														
							6-3		43°37 ^m G														
							6-21		43°41 ^m G	27°7 ^m G													
							6-22		43°45 ^m G														
							6-23		43°45 ^m G														
							6-24		43°50 ^m G														
							5-14		43°47 ^m G														
							5-16		43°43 ^m G														
							5-17		43°35 ^m G														
							5-18		43°43 ^m G														
							5-27		43°43 ^m G														
							5-30		43°48 ^m G														
							6-4		43°48 ^m G														
							6-11																

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
A. M. J.	ab.	Q.				A. M. J.	ab.	Q.				A. M. J.	ab.	Q.				A. M. J.	ab.	Q.				
18027 P. — 26702 L.						18031 P. (suite).						18037 P. (suite).						18043 P. (suite).						
II.						III.						III.						II.						
14 ^h 32 ^m						14 ^h 33 ^m						14 ^h 33 ^m						14 ^h 33 ^m						
58 4-21		105°35'	08 6-26	30 ^h 55 M	45°49'	69 6- 5	53 ^h 55 M	82°7'	66 6- 8	37 ^h 51 G	44°59'	59 5- 2	24 ^h 28 G	37°18 G	41°1 G	47 5-28	17 ^h 09 G	111°56'	70 5-20	13 ^h 8 M	38°2 M	71 6-10	37 ^h 45 M	22°2 M
59 5-23			6-27	30 ^h 55 M	4°3 M																			
18028 P. — 26716 L.						18032 P. — 26706-07 L.						18038 P. — 26710-11 L.						18044 P. — 26770 L.						
I.						II.						I.						III.						
14 ^h 32 ^m						14 ^h 32 ^m						14 ^h 32 ^m						14 ^h 34 ^m						
40 5-31		59°18'	59 5- 2	47 ^h 94 G	105°36'	40 5-28	17 ^h 09 G		50 5- 2	47 ^h 94 G	6°5 G	41 5- 5	17 ^h 21 G		42 5-25	33 ^h 31 G	28°4 G	70 5-20	13 ^h 8 M	38°2 M	71 6-10	37 ^h 45 M	22°2 M	
67 5-18		42°3 G	62 6- 4	48 ^h 40 G	8°9 G	41 5-26	17 ^h 13 G		62 6- 4	48 ^h 40 G	8°9 G	41 5-26	17 ^h 13 G		42 5-25	33 ^h 31 G	28°4 G	71 6-10	37 ^h 45 M	22°2 M	72 6-11	38 ^h 41 M	23°3 M	
18029 P. — 26715 L.						18033 P. — 4840 B.A.G.						18040 P. — 26722-23 L.						18045 P. — 26744 L.						
II.						I.						II.						I.						
14 ^h 32 ^m						14 ^h 31 ^m						14 ^h 33 ^m						14 ^h 33 ^m						
67 6-19		14°0 G	47 5-26	57 ^h 59 G	113°23'	57 5-27	6 ^h 57 G	45°7 G	40 5-31	0 ^h 05 G	59°18'	50 5- 2	47 ^h 94 G	6°5 G	41 5- 5	17 ^h 21 G		42 5-25	33 ^h 31 G	28°4 G	70 5-20	13 ^h 8 M	38°2 M	
18030 P. — 590 W.						18034 P. — 26708 L.						18041 P. — 26722-23 L.						18046 P. — 2909 A + 18°.						
I.						I.						II.						II.						
14 ^h 31 ^m						14 ^h 32 ^m						14 ^h 33 ^m						14 ^h 33 ^m						
40 6- 1		96°16'	58 6- 4	53 ^h 00 G	31°0 G	47 5-27	6 ^h 57 G	45°7 G	67 5-18	38 ^h 75 G	42°3 G	50 5- 2	47 ^h 94 G	6°5 G	41 5- 5	17 ^h 21 G		42 5-25	33 ^h 31 G	28°4 G	70 5-20	13 ^h 8 M	38°2 M	
18031 P. — 26731 L.						18035 P. — 26726 L.						18042 P. — 26722-23 L.						18047 P. — 5013 Brisbane.						
I.						II.						III.						I.						
14 ^h 32 ^m						14 ^h 33 ^m						14 ^h 34 ^m						14 ^h 32 ^m						
40 6-19		45°41'	58 6-12	9 ^h 67 G	14°1 G	47 5-27	6 ^h 57 G	45°7 G	79 5-20	17 ^h 66 G	39°2 G	50 5- 2	47 ^h 94 G	6°5 G	41 5- 5	17 ^h 21 G		42 5-25	33 ^h 31 G	28°4 G	70 5-20	13 ^h 8 M	38°2 M	
42 5-15		13°2 F	61 6-12	9 ^h 48 G	15°7 G	47 5-27	6 ^h 57 G	45°7 G	71 6-11	38 ^h 75 G	42°3 G	51 5- 3	18 ^h 91 G	9°9 G	42 5-26	34 ^h 42 G	29°6 G	43 5-27	35 ^h 43 G	30°7 G	71 6-10	37 ^h 45 M	22°2 M	
44 6- 5		8°1 F				47 5-27	6 ^h 57 G	45°7 G	51 5-28	18 ^h 91 G	9°9 G	52 6- 1	19 ^h 02 G	10°0 G	43 5-28	36 ^h 53 G	31°7 G	53 6- 2	19 ^h 02 G	10°0 G	72 6-11	38 ^h 41 M	23°3 M	
47 6-25		12°6 F				47 5-27	6 ^h 57 G	45°7 G	53 6- 3	19 ^h 02 G	10°0 G	54 6- 4	19 ^h 13 G	10°1 G	44 5-29	37 ^h 04 G	32°8 G	55 6- 5	19 ^h 13 G	10°1 G	73 6-12	39 ^h 55 M	24°4 M	
18032 P. — 26732 L.						18036 P. — 26717 L.						18043 P. — 26753 L.						18048 P. — 3787 St. — 11°.						
I.						II.						III.						I.						
14 ^h 32 ^m						14 ^h 33 ^m						14 ^h 34 ^m						14 ^h 32 ^m						
40 6-19		45°41'	57 2-28	6 ^h 87 G	84°19'	57 2-28	6 ^h 87 G	84°19'	40 6- 1	53 ^h 34 G	13°4 F	50 5- 2	47 ^h 94 G	6°5 G	41 5- 5	17 ^h 21 G		42 5-25	33 ^h 31 G	28°4 G	70 5-20	13 ^h 8 M	38°2 M	
42 5-15		13°2 F	58 3-28	6 ^h 87 G	84°19'	58 3-28	6 ^h 87 G	84°19'	67 5-18	38 ^h 75 G	42°3 G	51 5- 3	18 ^h 91 G	9°9 G	42 5-26	34 ^h 42 G	29°6 G	43 5-27	35 ^h 43 G	30°7 G	71 6-10	37 ^h 45 M	22°2 M	
44 6- 5		8°1 F	59 4- 7	6 ^h 97 M	42°7 M	59 4- 7	6 ^h 97 M	42°7 M	79 5-20	17 ^h 66 G	39°2 G	52 6- 1	19 ^h 02 G	10°0 G	43 5-28	36 ^h 53 G	31°7 G	53 6- 2	19 ^h 02 G	10°0 G	72 6-11	38 ^h 41 M	23°3 M	
47 6-25		12°6 F				59 4- 7	6 ^h 97 M	42°7 M	81 5-23	18 ^h 18 G	41°27 G	54 6- 4	19 ^h 13 G	10°1 G	44 5-29	37 ^h 04 G	32°8 G	55 6- 5	19 ^h 13 G	10°1 G	73 6-12	39 ^h 55 M	24°4 M	
18033 P. — 26733 L.						18037 P. — 26724 L.						18044 P. — 26770 L.						18049 P. — 26719-20 L.						
I.						II.						III.						II.						
14 ^h 32 ^m						14 ^h 33 ^m						14 ^h 33 ^m						14 ^h 33 ^m						
40 6-19		45°41'	56 3-28	6 ^h 87 G	84°19'	56 3-28	6 ^h 87 G	84°19'	40 6-19	53 ^h 34 G	13°4 F	50 5- 2	47 ^h 94 G	6°5 G	41 5- 5	17 ^h 21 G		42 5-25	33 ^h 31 G	28°4 G	70 5-20	13 ^h 8 M	38°2 M	
42 5-15		13°2 F	57 4- 7	6 ^h 97 M	42°7 M	57 4- 7	6 ^h 97 M	42°7 M	67 5-18	38 ^h 75 G	42°3 G	51 5- 3	18 ^h 91 G	9°9 G	42 5-26	34 ^h 42 G	29°6 G	43 5-27	35 ^h 43 G	30°7 G	71 6-10	37 ^h 45 M	22°2 M	
44 6- 5		8°1 F				57 4- 7	6 ^h 97 M	42°7 M	79 5-20	17 ^h 66 G	39°2 G	52 6- 1	19 ^h 02 G	10°0 G	43 5-28	36 ^h 53 G	31°7 G	53 6- 2	19 ^h 02 G	10°0 G	72 6-11	38 ^h 41 M	23°3 M	
47 6-25		12°6 F				57 4- 7	6 ^h 97 M	42°7 M	81 5-23	18 ^h 18 G	41°27 G	54 6- 4	19 ^h 13 G	10°1 G	44 5-29	37 ^h 04 G	32°8 G	55 6- 5	19 ^h 13 G	10°1 G	73 6-12	39 ^h 55 M	24°4 M	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		
			♈.	♎.	
18050 P. — 26724 L.					
I.					
40	5-2	14 ^b 32 ^m	95°47'		
	5-22	49 ^s 22 G			
41	4-27	49,24 G	22°9 F		
42	5-21	49,37 G	22,1 F		
44	5-24	49,36 G			
	5-25	49,22 G			
	5-26	49,16 G			
	5-30		23,7 G		
	6-10		21,6 G		
II.					
56	6-10	14 ^b 33 ^m	95°51'		
57	5-19	36 ^s 43 G	19°3 G		
			18,2 G		
III.					
72	5-11	14 ^b 34 ^m	95°55'		
	5-15	23 ^s 98 G			
	5-23	23,97 G	14°4 G		
73	5-29	24,13 M	12,3 M		
74	5-6	23,93 G	15,3 G		
	5-18	23,88 G	15,0 G		
	5-19	23,92 G	15,8 G		
	5-29	23,85 G	14,4 G		
79	5-12	23,93 M	15,2 M		
1. Δ diminuée de 1 ^{re} ; erreur indiquée comme probable par l'observateur.					
18051 P. — 26729 L.					
II.					
57	5-31	14 ^b 33 ^m	92°14'		
		44 ^s 19 G	43°0 G		
III.					
72	5-28	14 ^b 34 ^m	92°18'		
	5-28	30 ^s 43 G	36°5 G		
	6-3	30,67 G	35,9 G		
76	5-18	30,72 G	36,7 G		
77	5-28	30,87 G	35,8 G		
78	6-15	30,82 M	35,3 M		
18052 P. — 26735 L.					
II.					
57	4-21	14 ^b 33 ^m	80°25'		
	6-10		31,3 G		
59	4-22	47 ^s 48 G	4,4 G		
		47,41 G			
18053 P. — 26727 L.					
II.					
59	5-14	14 ^b 33 ^m	100°45'		
	5-14	45 ^s 18 G	37°6 G		
63	5-5	42,30 G	39,1 G		
	5-7		39,0 G		
	5-11	43,31 G	37,6 G		
18054 P. — 26732 L.					
II.					
58	4-18	14 ^b 33 ^m	91°48'		
	5-7	47 ^s 99 G	52°9 G		
	5-7		52,7 G		
	5-13	47,61 G	53,5 G		
	6-5	47,72 G	52,6 G		
18055 P. — 6055 Lacaille.					
I.					
43	6-5	14 ^b 32 ^m	117°23'		
		51 ^s 80 G			
18056 P. — 26747-48 L.					
II.					
57	3-12	14 ^b 34 ^m	67°25'		
	5-31	0 ^s 43 G			
61	6-19	0,37 G	20°8 G		
67	6-18	0,38 G	20,5 G		
18057 P. — 26754 L.					
II.					
59	6-17	14 ^b 34 ^m	60°58'		
		31 ^s 05 G	9°6 G		
III.					
79	6-11	14 ^b 34 ^m	61°2'		
		42 ^s 25 G	5°7 G		
18058 P. — 26738 L.					
I.					
37	6-5	14 ^b 33 ^m	75°47'		
	6-6	17 ^s 74 G			
	5-8	17,80 G			
	5-29	17,79 G			
	6-12	17,89 G			
	6-13	17,91 G			
	6-21	17,77 G			
40	4-30	17,72 G	48°4 F		
	5-29	17,65 G			
41	5-14	17,83 G			
46	4-27 ¹	17,82 G	48,6 F		
	4-28		48,0 G		
48	5-8 ²	17,97 G			
50	6-20	17,90 G			
II.					
56	6-15	14 ^b 34 ^m	75°51'		
	5-13	0 ^s 64 G	43°3 G		
62	5-5	0,86 G			
	5-7	0,90 G			
III.					
80	5-24	14 ^b 34 ^m	75°55'		
		43 ^s 82 G	38°2 G		
1. Δ diminuée de 1 ^{re} .					
2. Δ augmentée de 1 ^{re} .					
18059 P. — 26756 à 58 L.					
III.					
70	5-21	14 ^b 34 ^m	63°39'		
75	5-20	47 ^s 51 G	9°4 G		
		47,85 M	8,3 M		
18060 P. — 26730 L.					
II.					
67	6-19	14 ^b 33 ^m	108°4'		
		59 ^s 07 M	5°0 M		
III.					
70	5-27	14 ^b 34 ^m	103°7'		
		49 ^s 28 M	59°1 M		
18061 P. — 26749 L.					
I.					
37	1-11 ¹	14 ^b 33 ^m	72°54'		
	1-16	26 ^s 49 G	52°0 F		
	4-22	26,51 G	48,5 F		
	5-4	26,61 G	48,3 F		
	5-6	26,55 G	50,7 F		
	5-23	26,64 G			
	5-24	26,49 G			
	6-7	26,39 G	50,3 F		
	6-21	26,39 G			
38	5-23	26,36 G	50,0 F		
	5-23	26,54 G	48,6 F		
	5-25	26,63 G			
41	4-28	26,65 G			
	5-21	26,41 G			
43	5-24	26,40 G			
	6-17	26,59 G			
	6-21 ²	26,56 G			
	6-23	26,73 G			
44	6-28 ³	26,55 G			
45	5-26		51,9 F		
46	5-4 ¹		49,6 G		
	5-14	26,55 G			
	5-23	26,61 G			
	5-24	26,66 G			
	5-25	26,60 G			
47	5-25	26,46 G			
	5-31	26,49 G			
	6-1	26,37 G			
	6-4	26,61 G			
	6-5	26,58 G			
	6-6	26,54 G			
	6-7 ²	26,55 G			
	6-11 ²	26,49 G			
	6-19 ²	26,55 G			
	6-26 ²	26,51 G			
	6-27	26,57 G			
	6-29 ²	26,65 G			
	7-2 ²	26,55 G			
50	4-18	26,41 G	53,1 G		
II.					
58	4-19	14 ^b 34 ^m	72°58'		
	5-30	8 ^s 77 G			
	5-19		45°7 G		
64	5-24		44,9 G		
	5-25		44,7 G		
	5-27	8,76 M	46,1 M		
	6-10		45,3 G		
	6-18		46,0 G		
1. Aucune indication sur la composante observée en distance polaire.					
2. Aucune indication sur la composante observée.					
3. Δ diminuée de 1 ^{re} .					
18062 P. — 26750 L.					
I.					
37	4-27	14 ^b 33 ^m	72°54'		
	5-10	27 ^s 05 G	54°0 F		
	5-11	27,27 G	52,5 F		
	5-24 ¹	27,09 G	57,6 F		
1. Le cahier-minute ne donne aucune indication sur la composante observée : Δ non comprise dans la moyenne.					
18063 P. — 26765 L.					
III.					
81	6-3	14 ^b 34 ^m	59°0'		
	6-6	56 ^s 57 J	60°3 J		
		56,59 J	58,8 J		
18064 P. — 26774 L.					
III.					
81	5-31	14 ^b 34 ^m	51°21'		
		59 ^s 59 J	5°9 J		
18065 P. — 26745 L.					
II.					
57	4-18	14 ^b 34 ^m	85°56'		
	5-24	16 ^s 39 G	53°0 G		
		16,39 M	54,6 M		
III.					
70	6-8	14 ^b 35 ^m	86°0'		
		1 ^s 54 G	49°8 M		
18066 P. — 26741-42 L.					
II.					
57	6-13	14 ^b 34 ^m	91°26'		
		16 ^s 70 G	19°6 G		
III.					
72	5-19	14 ^b 35 ^m	91°30'		
	5-25	3 ^s 08 G	14°1 G		
	5-25		12,9 G		
79	5-16	2,97 M	14,5 M		
18067 P. — 26762 L.					
II.					
58	5-20	14 ^b 34 ^m	70°39'		
	5-30		24°9 G		
59	5-30	22 ^s 23 G			
67	6-12	22,89 G	26,3 G		
18068 P. — 26769 L.					
II.					
67	5-3	14 ^b 34 ^m	58°52'		
			30°9 G		

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+			Dates 1800+			Dates 1800+			Dates 1800+		
A. M. J.	h. m.	s.	A. M. J.	h. m.	s.	A. M. J.	h. m.	s.	A. M. J.	h. m.	s.
18068 P. (suite).			18074 P. — 26771-72 L.			18081 P. — 1866 Str.			18088 P. — 26775 L.		
III.			III.			I.			II.		
	14 ^h 35 ^m	58 ^s 56'		14 ^h 35 ^m	67 ^s 25'		14 ^h 34 ^m	79 ^s 48'		14 ^h 35 ^m	85 ^s 30'
80 5-30	6 ^s 65 G	25 ^s 8 G	70 6-7 ¹	19 ^s 75 G	25 ^s 0 G	40 5-18	11 ^s 84 G	27 ^s 3 F	58 5-6		40 ^s 6 G
81 5-24	6 ^s 71 M	25 ^s 9 M	75 6-4 ²	19 ^s 77 M	24 ^s 8 M	42 6-13	11 ^s 88 G		5-21	2 ^s 57 G	40 ^s 2 G
5-31	6 ^s 67 M	25 ^s 5 M				42 4-17		27 ^s 0 F	62 6-6		41 ^s 4 G
						43 5-17	11 ^s 92 G				
						43 4-15	11 ^s 69 G				
18069 P. — 26761 et 63 L.			18075 P. — 26773 L.			18082 P. — 26787 L.			18089 P. — 26781 et 83 L.		
30 ζ Bouvier.			II.			II.			III.		
Étoile fondamentale.				14 ^h 34 ^m	70 ^s 27'		14 ^h 35 ^m	60 ^s 0'		14 ^h 35 ^m	70 ^s 58'
			58 4-24	43 ^s 13 G	43 ^s 5 G	67 6-10	11 ^s 38 G	19 ^s 0 G	80 5-15	47 ^s 63 M	51 ^s 1 M
			59 6-12	42 ^s 72 G					5-26	47 ^s 63 M	50 ^s 7 M
18070 P. — 26736 L.									81 5-23	47 ^s 98 J	49 ^s 8 J
II.			III.			18083 P. — 26755 L.			18090 P. — 26779 L.		
	14 ^h 34 ^m	112 ^s 49'		14 ^h 35 ^m	70 ^s 31'		II.			14 ^h 35 ^m	85 ^s 27'
57 5-11		31 ^s 74 G	80 4-26 ¹	24 ^s 39 G	42 ^s 3 G	58 5-26 ¹	14 ^h 34 ^m	113 ^s 53'	58 4-15	10 ^s 12 G	
58 5-28		29 ^s 0 G					50 ^s 53 G	24 ^s 9 G	5-21	10 ^s 09 G	
60 4-30	22 ^s 39 G	31 ^s 8 G							59 1-30	10 ^s 63 G	
61 5-18	22 ^s 52 G	29 ^s 1 G					14 ^h 35 ^m	113 ^s 57'	00 5-6	10 ^s 44 G	35 ^s 74 G
							41 ^s 93 J	20 ^s 3 J	5-29 ¹	10 ^s 65 G	37 ^s 8 G
							41 ^s 81 J	21 ^s 3 J	62 6-6	10 ^s 16 G	
18071 P. — 717 W ₂ .			18076 P. — 26780 L.			18084 P. — 26777 L.			18091 P. — 26800 L.		
II.			I.			I.			II.		
	14 ^h 34 ^m	70 ^s 27'		14 ^h 34 ^m	58 ^s 2'		14 ^h 34 ^m	77 ^s 40'		14 ^h 35 ^m	85 ^s 31'
58 4-24		33 ^s 01 G	45 6-3	9 ^s 34 G	24 ^s 0 G				69 4-30	55 ^s 38 M	31 ^s 1 M
59 5-12		32 ^s 80 G	6-3		23 ^s 5 F						
			6-11	9 ^s 38 G	25 ^s 0 F						
18072 P. — 26743 L.			18077 P. — 26778 L.			18085 P. — 26804 L.			18092 P. — 26809 L.		
I.			III.			III.			II.		
	14 ^h 33 ^m	101 ^s 34'		14 ^h 35 ^m	63 ^s 20'		14 ^h 34 ^m	167 ^s 74 G		14 ^h 35 ^m	57 ^s 49'
40 5-11		38 ^s 16 G	73 5-12	27 ^s 68 G	51 ^s 0 G	50 5-19		5 ^s 9 G	66 5-19	17 ^s 38 G	35 ^s 5 G
48 5-23		38 ^s 19 G	75 5-19	28 ^s 02 M	54 ^s 2 M						
5-24 ¹		38 ^s 02 G					14 ^h 35 ^m	77 ^s 44'			
5-25		38 ^s 02 G					0 ^s 06 G	2 ^s 3 G			
5-28		38 ^s 00 G									
6-3		38 ^s 30 G									
III.			18078 P. — 26766 à 68 L.			18086 P. — 26760 L.			III.		
	14 ^h 35 ^m	101 ^s 41'		14 ^h 34 ^m	81 ^s 14'		14 ^h 35 ^m	49 ^s 34'		14 ^h 35 ^m	51 ^s 15'
70 5-19	15 ^s 40 M	56 ^s 1 M	57 4-17		13 ^s 74 G	81 5-30	44 ^s 43 G	15 ^s 7 G	67 5-18 ¹	23 ^s 52 G	15 ^s 1 G
5-19		57 ^s 0 G	4-23	46 ^s 25 G					5-27		
5-21	15 ^s 53 M	56 ^s 2 M	4-25	49 ^s 29 G							
75 5-20	15 ^s 40 G	55 ^s 2 G	59 5-21	49 ^s 15 G							
18073 P. — 26739 L.			18079 P. — 26789 L.			18087 P. — 4009 Sf. — 14°.			18093 P. — 4 Balance.		
II.			III.			II.			I.		
	14 ^h 34 ^m	107 ^s 13'		14 ^h 35 ^m	55 ^s 11'		14 ^h 34 ^m	101 ^s 33'		14 ^h 34 ^m	114 ^s 19'
55 6-9	28 ^s 27 G	20 ^s 7 G	81 5-30	32 ^s 51 J	0 ^s 0 J						
III.			18080 P. — 26759 L.			III.					
	14 ^h 35 ^m	107 ^s 17'		14 ^h 35 ^m	101 ^s 37'		14 ^h 34 ^m	101 ^s 38 G			
79 5-12	18 ^s 20 J	14 ^s 1 J	70 5-25	31 ^s 55 M	5 ^s 6 M	61 5-24		4 ^s 8 G	40 5-28	16 ^s 70 G	60 ^s 2 F
			75 5-24	34 ^s 50 G	4 ^s 3 G	5-25	5 ^s 64 G		6-21	16 ^s 65 G	
			5-26	34 ^s 60 G	4 ^s 4 G	62 5-21	57 ^s 21 G	33 ^s 8 G	47 5-23	16 ^s 71 G	
									5-23	16 ^s 73 G	
									50 6-3	16 ^s 75 G	59 ^s 5 F

¹ A. diminuée de 1^s : erreur de 2^s dans les quatre derniers fils.
² A. augmentée de 0^s, 18 et 0^s augmentée de 1^s, 8 : erreurs de réduction.

¹ Q. augmentée de 5^s.

¹ A. diminuée de 1^s.

¹ A. augmentée de 2^s : correction indiquée comme probable par l'observateur.

¹ Q. non comprise dans la moyenne.

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.														
A. M. J.			Asc.	Q.		A. M. J.			Asc.	Q.		A. M. J.			Asc.	Q.		A. M. J.			Asc.	Q.													
18094 P. — 1869 Str.																																			
			I.																																
			14 ^b 34 ^m			95° 17'																													
41	5-26 ¹		31 ^s 21 G																																
			¹ La 1 ^{re} .																																
18095 P. — 2845 A + 19^e.																																			
			II.																																
			14 ^b 35 ^m			70° 36'																													
59	5-30		24 ^s 13 G																																
			III.																																
			14 ^b 36 ^m			70° 40'																													
80	5-18		57 ^s 77 G			41 ^s 9 G																													
18096 P. — 26786 L.																																			
			II.																																
			14 ^b 35 ^m			81° 18'																													
59	5-2		21 ^s 53 G			20 ^s 6 G																													
			III.																																
			14 ^b 36 ^m			81° 22'																													
79	5-30		6 ^s 10 G			12 ^s 0 G																													
18097 P. — 26806-07 L.																																			
			III.																																
			14 ^b 36 ^m			64° 55'																													
74	5-16		11 ^s 58 M			33 ^s 7 M																													
76	5-15		11 ^s 55 G			32 ^s 1 G																													
	6-12		11 ^s 55 G			32 ^s 5 G																													
18098 P. — 26803 L.																																			
			I.																																
			14 ^b 34 ^m			68° 12'																													
40	5-2		50 ^s 10 G																																
			II.																																
			14 ^b 35 ^m			68° 16'																													
58	5-31		31 ^s 06 G			27 ^s 3 G																													
60	5-22		31 ^s 06 G			28 ^s 7 G																													
	5-28		30 ^s 90 G			28 ^s 0 G																													
18099 P. — 26794 L.																																			
			II.																																
			14 ^b 35 ^m			84° 44'																													
57	6-5		32 ^s 47 G			11 ^s 5 G																													
18100 P. — 26808 L.																																			
			II.																																
			14 ^b 35 ^m			63° 25'																													
97	6-19		38 ^s 16 G			1 ^s 8 G																													
			III.																																
			14 ^b 36 ^m			63° 28'																													
79	5-20		17 ^s 92 G			54 ^s 8 G																													
18101 P. — 6067 Lacaille.																																			
			I.																																
			14 ^b 34 ^m			119° 19'																													
43	6-5					49 ^s 7 F																													
18102 P. — 26792 L.																																			
			II.																																

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.			
18118 P. — 26805 L.			18126 P. — 26836 L.			18131 P. (suite).			18138 P. — 26833 L.			18139 P. — 26846 L.			18140 P. — 26852 L.			18141 P. — 26881 L.			18142 P. — 26853 L.		
II.			III.			III.			II.			III.			III.			III.			III.		
57	5-12	14 ^h 30 ^m	113°31'			70	5-21	14 ^h 37 ^m	65°3'			81	5-24	14 ^h 37 ^m	95°1'			70	5-30	14 ^h 37 ^m	95°1'		
58	5-28	14 ^h 49 ^m	58°8'G			73	5-12	29°50'G	15°4'G			62	5-26	31°35'G	4°5'G			6-12	50°39'M	58°1'M	58°29'M		
						75	6-4	29°65'M	15°3'M					51°28'M	58°1'M			75	5-12	50°28'M	57°3'M		
						1. Mo. augmentée de 0°,19 et Q. augmentée de 1°,9 : erreurs de réduction.			18127 P. — 26838 L.			18132 P. — 26859 L.			18143 P. — 26852 L.			18144 P. — 26881 L.			18145 P. — 26853 L.		
18119 P. — 26827 L.			II.			I.			III.			III.			III.			III.			III.		
71	6-10	14 ^h 37 ^m	68°7'			44	5-16	11°96'G	60°15'			81	5-5	14 ^h 37 ^m	48°18'			81	5-24	14 ^h 37 ^m	67°40'		
	6-11	7°27'G	54°1'G										5-23	39°31'G	55°0'G			6-6	51°80'J	10°13'J	10°13'J		
																		6-9	51°81'J	12°1'J	12°1'J		
18120 P. — 2864 A — 0°.			II.			III.			18128 P. — 26825 L.			18133 P. — 665 W.			II.			18142 P. — 26837 L.			II.		
58	4-18	14 ^h 36 ^m	90°37'						II.			II.			14 ^h 36 ^m	52°47'		67	5-22	14 ^h 36 ^m	17°8'G		
		26°04'G	28°7'G			59	5-22	43°38'G	101°1'			64	6-10	14 ^h 36 ^m	98°53'				6-3	40°32'G	17°1'G		
18121 P. — 26840 L.			III.			63	5-23	43°36'G	13°1'G			65	6-11	31°85'M	32°5'M			18142 P. — 26853 L.			18143 P. — 26853 L.		
81	6-6	14 ^h 37 ^m	48°13'				5-28	43°27'G	13°5'G				6-10	51°85'M	32°2'M			II.			III.		
		13°50'G	44°2'G				6-2		13°5'G									14 ^h 37 ^m			14 ^h 37 ^m		
18122 P. — 26837 L.			III.				6-13		13°5'G									54°52'G			54°48'G		
																		54°48'M			36°2'M		
																		54°48'M			36°2'M		
18123 P. — 26841 et 43 L.			II.			III.			18129 P. — 26821 L.			18135 P. — 26877 L.			18142 P. — 26853 L.			18144 P. — 26881 L.			18145 P. — 26853 L.		
67	6-12	14 ^h 36 ^m	40°59'						II.			III.			I.			III.			III.		
		41°56'M	42°9'M			57	6-14	42°89'G	43°9'G			81	5-5	14 ^h 37 ^m	54°59'			37	4-22	14 ^h 36 ^m	62°48'		
18124 P. — 26832 L.			III.						18130 P. — 26851 L.				6-3	41°57'J	43°2'J			4-27	36°55'G	35°0'F	35°0'F		
71	6-14	14 ^h 37 ^m	67°41'						II.					41°47'J	44°7'J			5-10	36°69'G	40°3'F	40°3'F		
		18°26'G	36°8'G			79	5-20	32°75'J	35°7'J									5-15	36°64'G	38°8'F	38°8'F		
18125 P. — 26824 L.			III.						18131 P. — 26851 L.			18136 P. — 26839 L.			II.			18142 P. — 26853 L.			18143 P. — 26853 L.		
72	5-11	14 ^h 37 ^m	91°58'						II.									14 ^h 37 ^m			14 ^h 37 ^m		
	5-15	18°54'G							14 ^h 36 ^m									16°06'G			16°06'G		
	5-26	18°39'G							59°73'G									16°12'G			16°12'G		
	5-18	18°31'G	21°4'G						52°38'									36°53'G			36°53'G		
77	5-28	18°20'G	20°2'G						41°9'G									36°71'G			36°71'G		
									52°42'									36°85'G			36°85'G		
18126 P. — 26826 L.			II.			18132 P. — 162 Piazzi.			18133 P. — 26826 L.			I.			III.			18144 P. — 26881 L.			18145 P. — 26853 L.		
57	6-13	14 ^h 36 ^m	97°39'						48°42'G									14 ^h 37 ^m			14 ^h 37 ^m		
		48°42'G	33°0'G						33°11'G									55°81'G			55°79'G		
									97°39'									55°79'G			22°2'G		
									33°0'G									55°79'G			22°2'G		

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Asc.	D.	
18143 P. — 26862 L.					
III.					
			14 ^h 38 ^m	58 [°] 45'	
81	5-21	0 ^h 59 ^m J	32 ^h 4 ^m J		
	5-31	0 ^h 8 ^m J	31 ^h 5 ^m J		
18144 P. — 26835 L.					
II.					
			14 ^h 37 ^m	92 [°] 46'	
58	4-23		6 ^h 1 ^m F		
	5-23	1 ^h 47 ^m G	4 ^h 5 ^m G		
	6-5	1 ^h 50 ^m G	4 ^h 2 ^m G		
60	6-22		6 ^h 2 ^m G		
III.					
			14 ^h 38 ^m	92 [°] 49'	
72	5-10		5 ^h 7 ^m 3 ^m G		
76	6-1	1 ^h 23 ^m G	5 ^h 6 ^m 4 ^m G		
77	6-15	1 ^h 17 ^m M	5 ^h 7 ^m 5 ^m M		
18145 P. — 671 W.					
I.					
			14 ^h 36 ^m	99 [°] 2'	
40	6-13	2 ^h 5 ^m 75 ^m G	32 ^h 2 ^m F		
41	4-27	2 ^h 55 ^m G	31 ^h 9 ^m F		
II.					
			14 ^h 37 ^m	99 [°] 6'	
63	5-23		2 ^h 7 ^m 1 ^m G		
64	5-19		2 ^h 5 ^m 6 ^m M		
	5-27	1 ^h 54 ^m 8 ^m M	26 ^h 3 ^m M		
18146 P. — 26876 L.					
III.					
			14 ^h 38 ^m	49 [°] 21'	
81	6-9	7 ^h 8 ^m 7 ^m G	16 ^h 2 ^m G		
18147 P. — 2147 Gr.					
I.					
			14 ^h 38 ^m	17 [°] 2'	
52	1-26		38 ^h 9 ^m F		
18148 P. — 26878 L.					
III.					
			14 ^h 38 ^m	54 [°] 52'	
81	5-12	19 ^h 10 ^m J	42 ^h 2 ^m J		
	5-27	19 ^h 06 ^m J	42 ^h 2 ^m J		
18149 P. — 26848 L.					
III.					
			14 ^h 38 ^m	92 [°] 31'	
72	5-10	22 ^h 14 ^m G			
	5-29	22 ^h 17 ^m G			
	6-8	22 ^h 24 ^m G	54 ^h 4 ^m G		
18150 P. — 26870-71 L.					
II.					
			14 ^h 37 ^m	70 [°] 56'	
58	4-24	43 ^h 15 ^m G	10 ^h 2 ^m G		
60	5-5	43 ^h 14 ^m G	10 ^h 8 ^m G		
18151 P. — 26854 L.					
II.					
			14 ^h 37 ^m	87 [°] 22'	
58	5-7		49 ^h 0 ^m F		
59	1-15	40 ^h 33 ^m G			
III.					
			14 ^h 38 ^m	87 [°] 26'	
70	6-8	25 ^h 71 ^m M	43 ^h 3 ^m M		
18152 P. — 26844 L.					
II.					
			14 ^h 37 ^m	102 [°] 22'	
59	6-2	3 ^h 8 ^m 9 ^m G	49 ^h 6 ^m G		
	6-3	3 ^h 8 ^m 5 ^m G	49 ^h 3 ^m G		
III.					
			14 ^h 38 ^m	102 [°] 26'	
70	5-20	26 ^h 77 ^m M	44 ^h 5 ^m M		
	6-15	26 ^h 72 ^m M	44 ^h 4 ^m M		
18153 P. — 26868 L.					
II.					
			14 ^h 37 ^m	78 [°] 38'	
56	4-1		28 ^h 5 ^m G		
	5-19	48 ^h 13 ^m G			
III.					
			14 ^h 38 ^m	78 [°] 42'	
79	5-16	31 ^h 68 ^m G	20 ^h 3 ^m G		
	5-26	31 ^h 68 ^m G	22 ^h 1 ^m G		
	5-29 ¹	31 ^h 78 ^m G	21 ^h 3 ^m G		
¹ A. augmentée de 0 ^h 30 ^m : erreur de 1 ^h dans les 4 derniers fils. Correction indiquée comme probable par l'observateur.					
18154 P. — 26845 L.					
II.					
			14 ^h 37 ^m	104 [°] 54'	
67	6-1	43 ^h 35 ^m M	34 ^h 0 ^m M		
III.					
			14 ^h 38 ^m	104 [°] 58'	
79	5-12	32 ^h 69 ^m J	25 ^h 3 ^m J		
18155 P. — 26860 L.					
II.					
			14 ^h 37 ^m	90 [°] 30'	
58	4-18 ¹	52 ^h 53 ^m G	17 ^h 4 ^m G		
18155 P. (suite).					
III.					
			14 ^h 38 ^m	90 [°] 34'	
79	5-20	38 ^h 21 ^m M	7 ^h 9 ^m M		
¹ A. non comprise dans le Catalogue. (Foir 13802 P.)					
18156 P. — 26872 et 74 L. (1 ^{re}).					
I.					
			14 ^h 37 ^m	81 [°] 38'	
40	5-30 ¹	10 ^h 65 ^m G	23 ^h 6 ^m F		
II.					
			14 ^h 37 ^m	81 [°] 42'	
58	5-6		15 ^h 4 ^m G		
61	5-16 ¹	55 ^h 08 ^m G	14 ^h 9 ^m G		
	5-18 ²	55 ^h 01 ^m G	13 ^h 6 ^m G		
67	5-24		16 ^h 3 ^m M		
III.					
			14 ^h 38 ^m	81 [°] 46'	
70	6-7 ³	30 ^h 11 ^m M	8 ^h 5 ^m M		
	6-13	39 ^h 27 ^m M	7 ^h 7 ^m M		
¹ Aucune indication sur la composante observée en Asc.					
² Aucune indication sur la composante observée en dist. pol.; notée simplement : double.					
³ Aucune indication sur la composante observée.					
18157 P. — 26872 et 74 L. (2 ^e).					
II.					
			14 ^h 37 ^m	81 [°] 42'	
61	5-16		15 ^h 1 ^m G		
18158 P. — 26849 L.					
II.					
			14 ^h 37 ^m	106 [°] 8'	
55	6-4	50 ^h 07 ^m G	59 ^h 3 ^m G		
III.					
			14 ^h 38 ^m	106 [°] 12'	
79	5-16	30 ^h 80 ^m J	51 ^h 0 ^m J		
	5-30	39 ^h 82 ^m J	50 ^h 4 ^m J		
	6-2	39 ^h 85 ^m J	50 ^h 7 ^m J		
18159 P. — 26856 L.					
I.					
			14 ^h 37 ^m	96 [°] 31'	
40	6-13		58 ^h 3 ^m F		
18159 P. (suite).					
III.					
			14 ^h 38 ^m	96 [°] 39'	
72	5-27	40 ^h 15 ^m G	42 ^h 3 ^m G		
	6-3	40 ^h 10 ^m G	41 ^h 0 ^m G		
74	5-18	40 ^h 15 ^m G	41 ^h 2 ^m G		
	5-19	40 ^h 23 ^m G	40 ^h 6 ^m G		
18160 P. — 26861 L.					
II.					
			14 ^h 37 ^m	96 [°] 8'	
57	5-31	5 ^h 19 ^m G	34 ^h 8 ^m G		
III.					
			14 ^h 38 ^m	96 [°] 12'	
77	5-28	44 ^h 64 ^m M	24 ^h 6 ^m M		
18161 P. — 26869 L.					
I.					
			14 ^h 37 ^m	90 [°] 45'	
40	6-20	13 ^h 41 ^m G			
41	5-14	13 ^h 31 ^m G			
	5-26	13 ^h 38 ^m G			
III.					
			14 ^h 38 ^m	90 [°] 53'	
72	5-28	45 ^h 74 ^m G	15 ^h 2 ^m G		
75	5-13	45 ^h 82 ^m G	15 ^h 2 ^m G		
	5-24	45 ^h 86 ^m G	16 ^h 6 ^m G		
18162 P. — 26847 L.					
I.					
			14 ^h 37 ^m	114 [°] 46'	
37	5-24	2 ^h 65 ^m G			
39	6-21	2 ^h 56 ^m G			
40	6-26	2 ^h 69 ^m G			
II.					
			14 ^h 37 ^m	114 [°] 50'	
57	5-11		46 ^h 7 ^m G		
58	5-26	54 ^h 32 ^m G	45 ^h 6 ^m G		
60	4-30	54 ^h 36 ^m G	45 ^h 7 ^m G		
	6-18	54 ^h 51 ^m G	51 ^h 7 ^m G		
18163 P. — 26864 L.					
II.					
			14 ^h 38 ^m	100 [°] 49'	
59	5-12	51 ^h 01 ^m G			
60	5-2	4 ^h 9 ^m 2 ^m G	30 ^h 9 ^m G		
62	6-4	4 ^h 9 ^m 0 ^m G	30 ^h 7 ^m G		
63	5-5	4 ^h 7 ^m 0 ^m G	30 ^h 7 ^m G		
	5-11	4 ^h 64 ^m G	31 ^h 6 ^m G		
	5-16		30 ^h 6 ^m G		
18164 P. — 26898 L.					
II.					
			14 ^h 38 ^m	48 [°] 56'	
67	6-11	18 ^h 55 ^m M	47 ^h 6 ^m M		

Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	Ab.	Q.
A. M. J.		

18164 P. (suite).

III.		
	14 ^h 38 ^m	49°0'
79 6-13	53 ^s 22 G	
80 5-15	53 ^s 37 G	39 ^s 2 G

18165 P. — 26858 L.

II.		
	14 ^h 38 ^m	107°6'
59 5-14	3 ^s 22 G	13 ^s 0 G
III.		
	14 ^h 38 ^m	107°10'
79 6-6	54 ^s 21 J	5 ^s 4 J

18166 P. — 26867 L.

II.		
	14 ^h 38 ^m	100°43'
59 5-12	8 ^s 27 G	34 ^s 4 G
63 5-5		33 ^s 1 G

18167 P. — 26879 L.

II.		
	14 ^h 38 ^m	84°52'
57 4-13	15 ^s 74 G	
4-18		45 ^s 2 G
III.		
	14 ^h 39 ^m	84°56'
69 4-30	0 ^s 66 M	34 ^s 1 M
6-5	0 ^s 71 M	33 ^s 6 M

18168 P. — 26873 L.

I.		
	14 ^h 37 ^m	104°48'
40 6-8	25 ^s 59 G	
6-10	25 ^s 52 G	10°4 F
50 5-19	25 ^s 51 G	
6-4		9,9 G
II.		
	14 ^h 38 ^m	104°52'
57 5-7 ¹	14 ^s 79 G	0°9 G
58 4-28	14 ^s 97 G	0,3 G
59 5-2 ²	14 ^s 65 G	0,6 G
III.		
	14 ^h 39 ^m	104°55'
79 5-29	4 ^s 50 J	52 ^s 6 J

¹ Q diminué de 5'.
² Ab. augmentée de 0^s15 : suppr. d'un fil erroné.

18169 P. — 26866 L.

I.		
	14 ^h 37 ^m	110°31'
40 5-31	24 ^s 12 G	
41 5-16	24 ^s 09 G	

III.

Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	Ab.	Q.
A. M. J.		

18170 P. — 108 Vierge.

I.		
	14 ^h 37 ^m	88°37'
40 6-11	36 ^s 77 G	
6-16	36 ^s 81 G	29 ^s 8 F
50 4-13	36 ^s 67 G	
4-27		30,0 G

18171 P. — 26891 L.

III.		
	14 ^h 39 ^m	37°33'
81 5-30	18 ^s 64 G	18 ^s 3 G

18172 P. — 26899 L.

II.		
	14 ^h 38 ^m	65°53'
67 6-12	42 ^s 32 G	31 ^s 3 G
III.		
	14 ^h 39 ^m	65°57'
80 5-30	22 ^s 71 G	18 ^s 0 G

18173 P. — 26897 L.

III.		
	14 ^h 39 ^m	69°20'
70 5-27	24 ^s 36 G	28 ^s 0 G
75 5-13	24 ^s 47 M	27 ^s 0 M

18174 P. — 26893 L.

I.		
	14 ^h 38 ^m	72°22'
37 1-16	0 ^s 50 G	
39 6-11	0,60 G	
50 5-3	0,40 G	
5-24		34 ^s 9 G
52 6-15	0,47 G	
II.		
	14 ^h 38 ^m	72°26'
58 5-20		26 ^s 3 G
59 6-4	42 ^s 47 G	
III.		
	14 ^h 39 ^m	72°30'
79 6-12	24 ^s 54 G	18 ^s 9 G

18175 P. — 26889 L.

I.		
	14 ^h 37 ^m	81°10'
40 6-1	59 ^s 19 G	51 ^s 0 F
II.		
	14 ^h 38 ^m	81°14'
58 4-29	43 ^s 51 G	46 ^s 1 G
59 5-21	43 ^s 47 G	
61 5-17	43 ^s 61 G	45 ^s 6 G

Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	Ab.	Q.
A. M. J.		

18175 P. (suite).

III.		
	14 ^h 39 ^m	81°18'
69 4-27	27 ^s 80 M	36 ^s 6 M

18176 P. — 26886 L.

II.		
	14 ^h 38 ^m	84°51'
56 4-24		45 ^s 3 G
57 4-7		45 ^s 5 G
58 4-13	43 ^s 84 G	
III.		
	14 ^h 39 ^m	84°55'
80 5-26	28 ^s 87 G	36 ^s 4 G

18177 P. — 26908-09 L. (1a 1^{re}).

II.		
	14 ^h 38 ^m	62°19'
59 6-25		61 ^s 8 G
61 5-19		58 ^s 6 G
6-13		58 ^s 3 G

18178 P. — 26908-09 L. (centre).

II.		
	14 ^h 38 ^m	62°20'
64 4-30	52 ^s 03 M	
5-5	52 ^s 21 M	
5-18	52 ^s 27 M	
5-30	52 ^s 08 M	

¹ Indiquée à tort comme 2^e au t. XX, le cahier porte *centre*.

18179 P. — 26908-09 L. (1a 2^e).

36 2^e Bouvier.
 Étoile fondamentale.

18180 P. — 26906 L.

III.		
	14 ^h 39 ^m	64°45'
73 5-12		51 ^s 9 G
80 5-24	32 ^s 38 G	52 ^s 2 G
81 5-10	32 ^s 35 M	51 ^s 9 M
5-23	32 ^s 28 M	51 ^s 1 M

18181 P. — 26882 L.

II.		
	14 ^h 38 ^m	100°29'
55 6-8		57 ^s 5 G
59 5-22	44 ^s 96 G	
III.		
	14 ^h 39 ^m	100°33'
79 6-6	33 ^s 18 M	47 ^s 6 M

Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	Ab.	Q.
A. M. J.		

18182 P. — 26901 L.

II.		
	14 ^h 38 ^m	70°31'
56 6-15	52 ^s 51 G	
57 6-10		22 ^s 8 G
59 5-30	52 ^s 69 G	
6-12	52 ^s 28 G	23 ^s 3 G

18183 P. — 26884 L.

II.		
	14 ^h 38 ^m	97°12'
57 5-14	47 ^s 29 G	15 ^s 1 G
III.		
	14 ^h 39 ^m	97°16'
72 5-25	34 ^s 99 G	7 ^s 9 G
74 5-6	34 ^s 97 G	8 ^s 9 G
5-8	35 ^s 09 G	8 ^s 6 G
5-29	34 ^s 97 G	8 ^s 6 G

18184 P. — 26915 L.

II.		
	14 ^h 38 ^m	50°6'
67 5-3		41 ^s 7 G
5-27	57 ^s 25 G	41 ^s 9 G
III.		
	14 ^h 39 ^m	59°10'
79 6-10	35 ^s 45 G	32 ^s 6 G

18185 P. — 26887 L.

II.		
	14 ^h 38 ^m	90°43'
57 5-19	50 ^s 26 G	39 ^s 0 G
III.		
	14 ^h 39 ^m	90°47'
77 5-28	36 ^s 70 G	37 ^s 0 G

18186 P. — 26904 L.

II.		
	14 ^h 38 ^m	69°15'
59 6-17	55 ^s 86 G	6 ^s 7 G
III.		
	14 ^h 39 ^m	69°18'
75 6-11	37 ^s 06 M	59 ^s 2 M

18187 P. — 26917 L.

II.		
	14 ^h 39 ^m	58°52'
67 5-31	7 ^s 05 G	24 ^s 1 G
III.		
	14 ^h 39 ^m	58°56'
80 5-29	45 ^s 18 G	12 ^s 8 G

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.	
α.	δ.		α.	δ.		α.	δ.		α.	δ.	
18188 P. — 26890 L.			18193 P. (suite).			18200 P. — 26892 L.			18207 P. — 26930 L.		
II.			III.			II.			I.		
58 4-23	14 ^b 38 ^m	96°47'	79 5-30	14 ^b 39 ^m	84°15'	58 5-28	14 ^b 39 ^m	110°44'	40 6-13 ¹	14 ^b 39 ^m	74°29'
64 5-17	57°57 ^m	34°2 ^m G		55°49 ^m	50°1 ^m G		16°22 ^m	5°8 ^m G		10°24 ^m G	
III.			18194 P. — 26902-03 L.			III.			¹ Erreur de 5° dans la déclinaison approchée correspondant à l'observation d'ascension droite (distance des fils).		
72 5-10	14 ^b 39 ^m	96°51'	I.			79 5-26	14 ^b 40 ^m	110°47'	18208 P. — 26939 L.		
5-15		24°3 ^m G	37 1-15	14 ^b 38 ^m	87°27'		7°48 ^m J	56°0 ^m J	II.		
74 6-2	45°26 ^m G	23°6 ^m G		25°13 ^m G		18201 P. — 26918 L.			67 6-18	14 ^b 39 ^m	61°53'
	45°15 ^m G	24°8 ^m G				40 6-13	14 ^b 38 ^m	74°12'		57°13 ^m G	43°4 ^m G
18189 P. — 26913 L.			II.			I.			III.		
	14 ^b 39 ^m	70°47'	57 4-17	14 ^b 39 ^m	87°30'				70 5-17	14 ^b 40 ^m	61°57'
71 6-10		54°5 ^m G	59 4-22	10°16 ^m G	53°1 ^m G				6-7	36°40 ^m G	33°2 ^m G
80 5-7	46°14 ^m M	57°7 ^m M	64 5-16	10°21 ^m M	53°7 ^m M	18202 P. — 26927 L.			6-13	36°33 ^m G	33°4 ^m G
5-15	46°12 ^m M	58°1 ^m M	64 5-26	10°50 ^m M	53°8 ^m M	III.			6-14	36°24 ^m G	33°9 ^m G
18190 P. — 26900 L.			18195 P. — 26907 L.			70 5-21	14 ^b 40 ^m	65°44'	75 5-20	36°46 ^m M	34°8 ^m M
	14 ^b 39 ^m	90°14'		14 ^b 39 ^m	85°54'	71 6-11	18°16 ^m G	51°2 ^m G	5-26	36°44 ^m M	34°4 ^m M
58 4-20		36°15 ^m G	59 4-9		9°1 ^m G		18°06 ^m G	51°7 ^m G	18209 P. — 57 Hydre.		
5-21	6°38 ^m G	36°3 ^m G	60 5-22	13°99 ^m G	10°5 ^m G	18203 P. — 26912 L.			I.		
59 1-30	6°36 ^m G		64 5-24	14°18 ^m M	9°6 ^m M		14 ^b 39 ^m	100°46'	50 4-18	14 ^b 38 ^m	115°59'
III.			18196 P. — 26923 L.			59 5-23	14 ^b 39 ^m	40°0 ^m G	5-17	54°27 ^m G	
76 5-6	14 ^b 39 ^m	90°18'		14 ^b 39 ^m	56°40'	67 6-19	31°57 ^m M	41°2 ^m M	6-7	54°26 ^m G	35°7 ^m G
6-1	52°65 ^m G	27°9 ^m G	80 5-14	59°98 ^m G	52°2 ^m G	III.			18210 P. — 26926 L.		
	52°68 ^m G	25°8 ^m G	6-12	59°95 ^m G	52°3 ^m G	70 5-19	14 ^b 40 ^m	100°50'		14 ^b 39 ^m	88°22'
18191 P. — 26910 L.			18197 P. — 26919 L.			5-19	20°19 ^m M	33°2 ^m M	40 6-11	12°43 ^m G	
	14 ^b 39 ^m	79°25'		14 ^b 40 ^m	60°17'	18204 P. — 56 Hydre.			I.		
72 6-3	53°27 ^m M	10°8 ^m M	81 5-30	0°52 ^m J	24°7 ^m J		14 ^b 38 ^m	115°26'	18211 P. — 26950-51 L.		
75 6-4 ¹	53°33 ^m M	10°3 ^m M	6-12	0°63 ^m J	25°2 ^m J	50 6-20		1°2 ^m G	II.		
¹ α. augmentée de 0°17 et δ. augmentée de 0°9 : erreurs de réduction.			18198 P. — 26928 L.			II.			66 5-21	14 ^b 40 ^m	51°40'
	14 ^b 39 ^m	55°1'		14 ^b 39 ^m	55°1'	60 4-7	14 ^b 39 ^m	115°29'	67 6-1	10°82 ^m G	24°1 ^m G
18192 P. — 26933 L.			67 6-10 ¹	25°65 ^m G		III.			III.		
40 6-15	14 ^b 38 ^m	44°9'		14 ^b 40 ^m	55°5'	18205 P. — 26921 L.			79 6-11	14 ^b 40 ^m	51°44'
	47°74 ^m G	22°5 ^m F	81 5-24	2°58 ^m M	45°0 ^m M		14 ^b 39 ^m	84°27'	81 5-5	46°57 ^m G	15°4 ^m G
II.			5-31	3°03 ^m M	45°1 ^m M	56 3-28		37°9 ^m G	5-21	46°58 ^m J	16°4 ^m J
67 6-10	14 ^b 39 ^m	41°13'				60 5-6	46°63 ^m G	46°0 ^m G	5-22	47°01 ^m J	15°9 ^m J
	20°54 ^m M	12°7 ^m M	¹ α. diminuée de 2°.			64 5-20	46°30 ^m M	37°1 ^m M	18212 P. — 26955 L.		
III.			18199 P. — 26888 L.			18206 P. — 26924 L.			II.		
81 5-27	14 ^b 39 ^m	44°17'		14 ^b 39 ^m	115°2		14 ^b 39 ^m	82°7'	66 6-8	14 ^b 40 ^m	47°1'
5-30	53°69 ^m M	5°4 ^m M	57 5-12		2°5 ^m G	58 5-7		42°9 ^m F		12°58 ^m G	
	53°56 ^m M	3°6 ^m M		14 ^b 40 ^m	115°5'	5-17	50°45 ^m G	42°1 ^m G	III.		
18193 P. — 26905 L.						60 4-27	50°23 ^m G	44°6 ^m G	81 5-22	14 ^b 40 ^m	47°5'
	14 ^b 39 ^m	84°12'	79 6-13	6°35 ^m J	52°4 ^m J	4-28 ¹	50°40 ^m G	42°8 ^m G	5-24	46°17 ^m G	31°7 ^m G
67 5-3	10°72 ^m M	0°9 ^m M	6-15	6°60 ^m J	52°7 ^m J	¹ α. diminuée de 1°.					

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Long.	Lat.
18213 P. — 26920 L.					
II.					
57	6-14 ¹		14 ^b 40 ^m 0 ^s 75 G	102°20'	
III.					
70	5-20 6-15		14 ^b 40 ^m 49 ^s 92 M 49 ^s 85 M	102°24' 35°0' M 33 ^s 8 M	
¹ Erreur de 1 ^s dans la déclinaison approchée inscrite au T. XIII (observée avec 18217 P.).					
18214 P. — 26943 L.					
III.					
81	5-24 6-3		14 ^b 40 ^m 54 ^s 56 J 54 ^s 80 J	65°50' 50°9' J 58 ^s 8 J	
18215 P. — 26945 à 47 L.					
II.					
67	6-19		14 ^b 40 ^m 17 ^s 16 G	63°27' 39 ^s 6 G	
III.					
80	5-18		14 ^b 40 ^m 56 ^s 51 G	63°31' 29 ^s 3 G	
18216 P. — 26935 L.					
I.					
40	5-29 6-1		14 ^b 39 ^m 29 ^s 31 G 29 ^s 26 G	81°8' 18 ^s 6 F 16 ^s 5 F	
II.					
61	5-17		14 ^b 40 ^m 13 ^s 50 G	81°12' 8 ^s 2 G	
III.					
80	5-5		14 ^b 40 ^m 57 ^s 53 M	81°15' 58 ^s 6 M	
18217 P. — 26929 L.					
I.					
40	5-27 6-8 6-19 6-20		14 ^b 39 ^m 28 ^s 05 G 28 ^s 04 G 28 ^s 00 G	102°11' 17 ^s 7 F 0°9 F	
II.					
57	6-14		14 ^b 40 ^m 16 ^s 92 G	102°14' 53 ^s 3 G	
III.					
79	6-12		14 ^b 41 ^m 57 ^s 88 J	102°18' 45 ^s 5 J	
Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Long.	Lat.
18218 P. — 26936-37 L.					
I.					
40	5-30 5-31		14 ^b 39 ^m 35 ^s 12 G 35 ^s 16 G	87°18' 35 ^s 8 F	
18219 P. — 26938 L.					
III.					
70	6-8		14 ^b 41 ^m 9 ^s 55 M	80°45' 6 ^s 1 M	
79	6-2		9 ^s 64 J	3 ^s 9 J	
18220 P. — 26953 L.					
III					
81	5-31 6-6		14 ^b 41 ^m 10 ^s 73 J 10 ^s 76 J	64°53' 35 ^s 1 J 33 ^s 9 J	
18221 P. — 26961 L.					
III.					
81	5-12 6-9		14 ^b 41 ^m 12 ^s 80 J	53°2' 17 ^s 7 J 18 ^s 2 J	
18222 P. — 26934 L.					
II.					
58	6-12 ¹		14 ^b 40 ^m	90°54'	
62	6-2		25 ^s 61 G	4 ^s 10 G 4 ^s 11 G	
III.					
72	5-11 ² 5-19 5-29		14 ^b 41 ^m 14 ^s 33 G 14 ^s 01 G 13 ^s 86 G	99°58' 14 ^s 33 G 32 ^s 0 G	
76	5-30		14 ^s 02 M	31 ^s 5 M	
77	6-12 5-31		13 ^s 99 M 13 ^s 97 M	32 ^s 5 M 31 ^s 9 M	
¹ Q ² augmentée de 1 ^s : err. de réduction. ² Mo. non comprise dans la moyenne. L'étoile paraissait avoir été observée sur le même calage que l'étoile suivante (26978 L.), et serait probablement 3334 St. — 8 ^s .					
18223 P. — 26925 L.					
II.					
58	5-26		14 ^b 40 ^m	114°54'	
60	5-5		22 ^s 50 G	21 ^s 3 G 22 ^s 6 G	
III.					
80	5-28		14 ^b 41 ^m 14 ^s 09 M	114°58' 7 ^s 5 M	
Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Long.	Lat.
18224 P. — 26958 L.					
II.					
67	6-3		14 ^b 40 ^m 37 ^s 83 G	56°54' 36 ^s 7 G	
III.					
81	6-6		14 ^b 41 ^m 15 ^s 16 M	56°58' 25 ^s 1 M	
18225 P. — 26948 L.					
II.					
56	5-19		14 ^b 40 ^m 35 ^s 88 G	79°5' 59 ^s 7 G	
60	4-30 6-22		35 ^s 88 G	57 ^s 7 G	
18226 P. — 26942 L.					
II.					
58	5-23 ¹ 6-5		14 ^b 40 ^m 40 ^s 01 G 40 ^s 02 G	94°55' 4 ^s 2 G 5 ^s 7 G	
60	5-28		40 ^s 05 G	7 ^s 0 G	
III.					
76	5-17		14 ^b 41 ^m 28 ^s 10 G	94°58' 55 ^s 8 G	
77	6-15		28 ^s 01 M	55 ^s 1 M	
¹ Q ² diminuée de 10 ^s : erreur de moyenne.					
18227 P.					
III.					
80	5-26 5-29		14 ^b 41 ^m 28 ^s 64 M 28 ^s 49 M	70°35' 59 ^s 3 M 58 ^s 6 M	
18228 P. — 26940 L.					
II.					
58	6-4		14 ^b 40 ^m 43 ^s 35 G	106°45' 4 ^s 7 G	
III.					
79	6-11		14 ^b 41 ^m 33 ^s 26 J	106°48' 55 ^s 1 J	
18229 P. — 26959 L.					
II.					
56	4-24		14 ^b 40 ^m	84°27' 49 ^s 2 G	
III.					
70	6-7		14 ^b 41 ^m 52 ^s 72 M	84°31' 39 ^s 0 M	
Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Long.	Lat.
18230 P. — 26976 L.					
II.					
58	5-31		14 ^b 41 ^m 18 ^s 98 G	61°11' 59 ^s 4 G	
III.					
73	5-12		14 ^b 41 ^m 57 ^s 74 G	61°45' 46 ^s 6 G	
18231 P. — 835 W₂.					
II.					
61	5-16		14 ^b 41 ^m	73°12' 11 ^s 6 G	
III.					
81	5-12 5-23		14 ^b 41 ^m 58 ^s 35 M 58 ^s 52 M	73°16' 07 ^s 2 M 0 ^s 3 M	
18232 P. — 26954 L.					
I.					
40	5-28 6-14 6-21		14 ^b 40 ^m 21 ^s 75 G 21 ^s 59 G	102°28' 8 ^s 9 F	
II.					
59	5-22		14 ^b 41 ^m 10 ^s 76 G	102°31'	
III.					
79	5-16 5-20 5-18		14 ^b 41 ^m 59 ^s 58 J 59 ^s 66 M 59 ^s 66 M	102°35' 46 ^s 1 J 47 ^s 1 M 47 ^s 0 M	
18233 P. — 26957 L.					
II.					
58	4-23		14 ^b 41 ^m	96°31'	
60	6-18		16 ^s 23 G	14 ^s 4 F 15 ^s 5 G	
III.					
72	5-10		14 ^b 42 ^m	96°35'	
74	5-19 6-2		37 ^s 80 G 3 ^s 76 G	37 ^s 7 G 4 ^s 1 G 3 ^s 9 G	
18234 P. — 26977 L.					
III.					
72	6-3		14 ^b 42 ^m	90°35'	
75	6-8 6-11 5-24		9 ^s 23 G 9 ^s 04 M 9 ^s 24 M	42 ^s 8 G 41 ^s 8 G 42 ^s 2 M 42 ^s 9 M	

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.			♂.	♀.		A. M. J.			♂.	♀.		A. M. J.			♂.	♀.		A. M. J.			♂.	♀.	
18235 P. — 26971 L.			II.			18242 P. — 26987 L.			III.			18247 P. — 27002 et 28 L.			II.			18253 P. — 26994 L.			III.		
58 5-6			14 ^b 41 ^m	86° 7'	17° 9' G	58 5-30			14 ^b 42 ^m	61° 55'	48° 5' J	66 5-23			14 ^b 42 ^m	53° 45'	95° 4' G	71 6-14			14 ^b 43 ^m	71° 16'	4° 37' G
79 5-29			14 ^b 42 ^m	86° 10'	12° 55' J	5-30			14 ^b 42 ^m	53° 40'	46° 15' J	5-27			14 ^b 42 ^m	53° 40'	46° 15' J	75 5-13			14 ^b 43 ^m	42° 7' M	4° 37' G
5-30			12° 42' J	51° 6' J		59 6-4			14 ^b 41 ^m	73° 16'	50° 37' G	6-1			45° 86' J	26° 2' J		5-20			4° 19' M	42° 9' M	4° 09' M
18236 P. — 770 W.			II.			18243 P. — 26982 L.			II.			18248 P. — 26992 L.			III.			18254 P. — 26983 L.			II.		
60 4-27			14 ^b 41 ^m	82° 11'	29° 21' G	59 6-4			14 ^b 41 ^m	73° 16'	50° 37' G	71 6-11			14 ^b 42 ^m	65° 6'	50° 96' G	58 5-11			14 ^b 42 ^m	98° 37'	5° 3' G
80 5-24			14 ^b 42 ^m	82° 15'	13° 43' G	61 5-16			50° 21' G	11° 7' G		75 5-24			50° 69' G	45° 5' G		73 5-29			14 ^b 43 ^m	98° 40'	5° 20' M
5-26			13° 43' G	33° 5' G		58 4-24			14 ^b 41 ^m	68° 55'	59° 88' G	75 5-24			50° 69' G	45° 5' G		75 5-13			5° 13' G	52° 0' G	54° 8' M
18237 P. — 26985-86 L.			III.			18244 P. — 26989 L.			II.			18249 P. — 27016 L.			II.			18255 P. — 27023 L.			III.		
81 5-23			14 ^b 42 ^m	53° 54'	16° 84' J	70 6-14			14 ^b 42 ^m	68° 9'	40° 80' G	67 5-3			14 ^b 42 ^m	53° 34'	11° 7' G	66 5-22			14 ^b 43 ^m	51° 44'	30° 99' G
18238 P. — 14851 A.O.			II.			18245 P. — 26980-81 L.			II.			5-27			181° 04' G	8° 6' G		81 5-22			14 ^b 43 ^m	51° 48'	7° 37' J
62 5-9			14 ^b 41 ^m	39° 0'	50° 55' G	57 4-7			14 ^b 41 ^m	83° 27'	25° 0' G	80 5-30			14 ^b 42 ^m	53° 37'	57° 8' G	18256 P. — 26993 L.			III.		
5-22			50° 55' G	58° 9' G	57° 9' G	59 5-21			56° 47' G	26° 2' G		18250 P. — 26988 L.			I.			80 5-24			14 ^b 43 ^m	79° 15'	11° 01' M
18239 P. — 26964 et 66 L.			I.			62 6-4			56° 64' G			40 6-1			14 ^b 41 ^m	81° 24'	29° 25' G	18257 P. — 26991 L.			II.		
40 6-26			14 ^b 40 ^m	103° 29'	49° 85' G	63 5-20			56° 54' G			57 6-1			14 ^b 42 ^m	81° 28'	28° 7' G	57 4-18			14 ^b 42 ^m	87° 54'	40° 7' G
50 4-13			49° 70' G			5-25			56° 70' G			79 5-26			14 ^b 42 ^m	81° 32'	15° 7' G	62 6-5			32° 47' G	43° 9' G	
18240 P. — 26975 L.			I.			5-29			56° 60' G			5-29			57° 38' G	15° 8' G		79 5-20			14 ^b 43 ^m	87° 58'	30° 44' J
42 5-15			14 ^b 40 ^m	90° 11'	56° 39' G	6-1			56° 52' G			5-30			57° 53' G	16° 1' G		18258 P. — 915 W.			II.		
72 5-26			14 ^b 42 ^m	90° 19'	28° 88' G	6-2			56° 58' G			18251 P. — 58 Hydre.			I.			59 6-2			14 ^b 42 ^m	70° 4'	30° 67' G
5-28			28° 88' G	35° 3' G		6-3			56° 66' G			39 6-24			14 ^b 41 ^m	117° 18'	40° 0' F	18259 P. — 27004 L.			II.		
18241 P. — 26984 L.			III.			6-4			56° 62' G			18252 P. — 1952 A + 51°.			II.			59 6-24			14 ^b 42 ^m	79° 22'	39° 09' G
70 5-20			14 ^b 42 ^m	65° 58'	30° 43' G	6-13			56° 54' G			62 5-2			14 ^b 42 ^m	38° 36'	30° 39' G	61 6-7			39° 09' G		
5-27			30° 43' G	53° 3' G		6-15			56° 57' G			5-25			30° 38' G	33° 6' G							
						6-20			56° 67' G			5-26			30° 15' G	33° 4' G							
						6-21			56° 62' G														
						6-24			56° 57' G														
						18246 P. — 26978 L.			III.														
						72 5-11			14 ^b 42 ^m	97° 58'													
						5-15			45° 17' G														
						5-25			41° 00' G	56° 0' G													
						74 5-6			41° 00' G	55° 3' G													
						5-8			41° 00' G	56° 4' G													
									45° 15' G	56° 5' G													

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.	Q.	A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.	Q.	A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.	Q.	A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.	Q.	
18307 P. — 27064 L.						18314 P. — 844 W.						18318 P. — 27087 L.						18323 P. (suite).						
I.						III.						II.						III.						
14 ^b 43 ^m						14 ^b 45 ^m						14 ^b 45 ^m						14 ^b 46 ^m						
44	5-30		58 ^s 43 G		104° 44'	72	5-15		44 ^s 27 G		93° 30'	56	6-8		30 ^s 10 G		74° 26'	70	5-17		25 ^s 45 G		69° 41'	
47	5-6		58, 58 G										61	5-16		30, 00 G				5-21		40 ^s 1 G		40° 3 G
II.						III.						III.						I.						
14 ^b 44 ^m						14 ^b 45 ^m						14 ^b 46 ^m						14 ^b 45 ^m						
37	9-20		14 ^s 40 G		70° 15'	81	5-27				56° 31'	72	5-28		12 ^s 85 G		98° 10'	70	6-1		47 ^s 23 G		81° 38'	
38	5-22		56, 08 G		12° 4 F						57° 0 J	75	5-24		12, 03 G		56, 6 G	60	4-27		51 ^s 4 G			
	5-23		14, 38 G									77	5-31		12, 85 M		57, 0 M	61	5-18		47, 20 G		51, 0 G	
	5-25		14, 37 G																					
44	4-8		14, 66 G			18313 P. — 27067 L.						18320 P. — 5099 Brisbane.						I.						
II.						II.						I.						III.						
14 ^b 44 ^m						14 ^b 45 ^m						14 ^b 44 ^m						14 ^b 46 ^m						
59	6-4		56 ^s 12 G		70° 18'	58	5-11				92° 56'	40	6-13		25 ^s 40 G		123° 0'	70	6-7 ¹		31 ^s 23 M		36° 9 M	
63	5-25		56, 07 G		59° 3 G																			
	5-27		56, 03 G																					
	5-28		55, 83 G																					
	5-29		56, 00 G																					
	6-1		56, 03 G																					
	6-2		56, 08 G																					
	6-3		56, 23 G																					
	6-22		56, 04 G																					
	6-23		55, 93 G																					
	6-24		55, 91 G																					
64	5-16		55, 97 G																					
	5-18		56, 03 G																					
	5-27		56, 08 G																					
	5-30		56, 11 G																					
	6-4		56, 02 G																					
	6-11		55, 93 G																					
	6-13		56, 06 G																					
	6-21		56, 01 G																					
65	5-27		55, 89 G																					
	5-29		56, 00 G																					
	6-10		56, 02 G																					
	6-13		56, 09 G																					
	6-14		56, 03 G																					
	6-15		55, 99 G																					
	6-20		56, 05 G																					
	6-21		56, 03 G																					
	6-24		56, 06 G																					
III.						18314 P. — 27095 L.						III.						III.						
14 ^b 45 ^m						I.						14 ^b 46 ^m						14 ^b 46 ^m						
71	6-11		37 ^s 45 G		70° 22'	40	6-20		43 ^s 11 G		51° 59'	70	5-18		16 ^s 18 G		64° 43'	81	6-3		31 ^s 87 J		59° 58'	
	6-14		37, 39 G																					
72	5-11		37, 32 M																					
	3-15		37, 35 M																					
	6-8		37, 30 M																					
II.						II.						I.						III.						
14 ^b 44 ^m						14 ^b 45 ^m						14 ^b 46 ^m						14 ^b 46 ^m						
109	5-22		52 ^s 99 G		100° 37'	59	6-4		15 ^s 96 G		70° 19'	81	5-10		16 ^s 49 G		37° 4'	72	5-11		34 ^s 02 G		96° 43'	
62	5-21		52, 84 G																					
67	6-19		52, 66 M																					
18309 P. — 27064 L.						18316 P. — 40657 Mn.						18322 P. — 27128 L.						III.						
II.						III.						I.						14 ^b 46 ^m						
14 ^b 44 ^m						14 ^b 46 ^m						14 ^b 45 ^m						14 ^b 46 ^m						
59	5-22		52 ^s 99 G			73	5-28		6 ^s 10 M		90° 53'	41	4-28		31 ^s 36 G		69° 4'	72	5-11		34 ^s 02 G			
62	5-21		52, 84 G																					
67	6-19		52, 66 M																					
18310 P. — 495 Piazzi.						18317 P. — 5098 Brisbane.						II.						III.						
I.						I.						14 ^b 46 ^m						14 ^b 46 ^m						
14 ^b 44 ^m						14 ^b 46 ^m						14 ^b 45 ^m						14 ^b 46 ^m						
40	6-12		21 ^s 66 G		105° 45'	40	6-13		19 ^s 49 G		123° 3'	59	6-12		44 ^s 03 G		69° 7'	70	5-16		34 ^s 28 G		16° 6 G	
45	5-11		21, 33 G																					
	5-20 ¹		3, 06 G																					
50	4-6		2, 74 G		26° 7 F																			
	4-13		2, 71 G																					
I.						I.						II.						III.						
14 ^b 44 ^m						14 ^b 46 ^m						14 ^b 45 ^m						14						

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	♂. ♀.
18329 P. — 27085 L.			18336 P. — 27110 L.			18342 P. — 27088-89 L.			18346 P. (suite).		
III.			II.			I.			II.		
		14 ^b 46 ^m 96° 42'			14 ^b 46 ^m 70° 21'			14 ^b 45 ^m 114° 0'			14 ^b 46 ^m 87° 11'
76 5-1		34 ^h 97 M 6° 2 M	61 6-13		12 ^h 75 G 21° 9 G	39 5-29		20 ^h 63 G 20° 73 G	58 4-20		34 ^h 95 G 14° 0 G
77 6-2		35° 02 M 6° 7 M	67 6-12			6-13		20° 67 G 15° 1 F	5-4		34° 97 G 12° 3 G
79 6-6		34° 93 M 7° 1 M				40 4-30 ¹		20° 66 G 15° 3 F	5-8		
18330 P. — 27080 L.			III.			5-31		20° 77 G	5-21		34° 81 G
		14 ^b 46 ^m 109° 27'	81 5-10		54 ^h 16 M 8° 3 M	41 5-26		20° 65 G	4-22		34° 83 G
70 6-1 ¹		35° 26 M 31° 9 M	5-13			44 6-1		20° 72 G	5-21		34° 92 G
6-13						47 5-8		20° 73 G	6-2		35° 04 G 14° 4 G
18331 P. — 27104 L.			18337 P. — 27119-20 L.			50 5-12		20° 79 G	III.		
		14 ^b 46 ^m 109° 27'	III.			4-18		20° 65 G			14 ^b 47 ^m 87° 14'
70 6-1 ¹		35° 26 M 31° 9 M	81 5-5		54 ^h 16 M 8° 3 M	5-3 ¹		20° 48 G	70 6-8		20° 35 M 56° 3 M
6-13			5-21		55° 63 J 8° 1 J	5-24		20° 73 G			
18332 P. — 27101 L.			18338 P. — 27136 L.			II.			18347 P. — 27132 L.		
		14 ^b 45 ^m 71° 28'	II.					14 ^b 46 ^m 114° 4'			14 ^b 46 ^m 60° 9'
58 5-16		57° 75 G	81 5-5		55° 63 J 8° 1 J	55 4-26		0° 6 G	66 5-22		42° 62 G 58° 5 G
			5-21			62 5-19		1° 7 G			
III.			III.			III.			III.		
		14 ^b 46 ^m 71° 31'	67 6-11		24 ^h 18 M 34° 13 M	79 5-26		4° 56 J 44° 6 J			14 ^b 47 ^m 60° 13'
79 6-12		38° 97 G 44° 0 G				6-10		4° 54 J 45° 1 J	81 5-24		21° 20 J 43° 9 J
18333 P. — 27081-82 L.			III.			1 ¹ ♀ diminuée de 10°.			5-31		21° 34 J 43° 9 J
		14 ^b 46 ^m 113° 23'	81 5-30		56° 66 M 19° 9 M	2 ¹ ♂ augmentée de 0°, 20 : erreur de moy.			18348 P. — 27113 L.		
58 5-26		48° 31 G 56° 1 G	6-6		56° 67 M 18° 1 M	18343 P. — 27102 L.					14 ^b 46 ^m 89° 51'
			18339 P. — 2540 Fédorenko.			III.			60 4-7		35° 95 G
		14 ^b 46 ^m 113° 27'	53 5-23		50° 62 G 50° 53 G	77 5-28		4° 47 M 53° 1 M			14 ^b 47 ^m 89° 54'
79 5-16		39° 98 J 42° 5 J	12-2 I			18344 P. — 998 W₂.			80 5-30		22° 15 G 45° 2 G
18333 P. — 27106 L.			18340 P. — 990 W₂.			II.			18349 P. — 27131 L.		
		14 ^b 46 ^m 70° 41'	58 5-29		17° 98 G	58 5-31		27° 14 G 66° 3'			14 ^b 46 ^m 61° 55'
58 4-28		3° 49 G	59 5-29 ¹		17° 97 G	18345 P. — 27107 L.			67 6-18		43° 19 G 56° 8 G
			1 ¹ ♂ augmentée de 0°, 18 : suppr. d'un fil erroné.			I.					14 ^b 47 ^m 61° 59'
80 5-17		44° 91 M 11° 3 M	18341 P. — 27114 L.			40 5-30		14 ^b 45 ^m 98° 26' 53° 6 F	75 6-11		22° 19 M 21° 4 M
6-12		44° 92 M 12° 3 M	37 6-1		39° 17 G	II.			18350 P. — 27118 L.		
18334 P. — 27126-27 L.			I.			58 5-28		14 ^b 46 ^m 98° 30' 21° 53 G 38° 9 G			14 ^b 46 ^m 89° 49'
		14 ^b 46 ^m 50° 19'	58 5-29		17° 98 G	III.			58 5-6		39° 04 G 43° 2 G
67 5-27		11° 11 G 6° 5 G	59 5-29 ¹		17° 97 G	72 5-19		9° 55 G 24° 4 G	59 1-30		43° 5 G
5-28		11° 21 G	II.			74 5-19		9° 50 G 23° 8 G	60 4-7		39° 01 G 43° 8 G
			58 5-29		21° 38 G 28° 2 G	5-29		9° 50 G 24° 2 G	18351 P. — 27112 L.		
80 5-26		46° 15 G 50° 7 G	59 5-29 ¹		21° 27 G	18346 P. — 27117 L.					14 ^b 47 ^m 95° 3'
18335 P. — 27100 L.			III.			40 5-29		14 ^b 45 ^m 87° 7'	72 5-10		25° 65 G 28° 4 G
		14 ^b 46 ^m 80° 41'	79 6-11		3° 67 G 14° 3 G	44 4-23		49° 62 G 28° 5 F	74 5-18		25° 83 G 31° 0 G
58 4-29		5° 41 G 53° 3 G	1 ¹ ♂ augmentée de 0°, 18 : suppr. d'un fil erroné.			4-24		49° 50 G	6-2		25° 93 G 30° 1 G
61 5-17		5° 54 G 52° 6 G							75 5-13		25° 85 G 30° 5 G

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.						
A. M. J.	α.	φ.			A. M. J.	α.	φ.			A. M. J.	α.	φ.			A. M. J.	α.	φ.							
18352 P. — 27134 L.					18356 P. (suite).					18360 P. — 27143 L.					18366 P. — 27145 L.									
II.					III.					II.					II.									
61	6-12	14 ^h 46 ^m 46 ^s .80 G	62°57'		81	5-23 5-24	14 ^h 47 ^m 31 ^s .93 M 51 ^s .8 M	58°16'		67	6-1	14 ^h 47 ^m 4 ^s .84 G	56°44'		58	4-24	14 ^h 47 ^m 12 ^s .24 G	60°55'						
III.					1 ^a α. augmentée de 2' : err. de transer.					III.					III.									
70	6-13 6-14	14 ^h 47 ^m 26 ^s .65 G 25 ^s .94 G	63°1'							80	5-28	14 ^h 47 ^m 42 ^s .12 G	56°47'		60	6-18	12 ^s .19 G	14 ^s .7 G						
18353 P. — 27135 L.					18357 P. — 27145-46 L.					18361 P. — 27137 L.					18367 P. — 27123-24 L.									
I.					I.					II.					II.									
37	5-28 5-29 6-7 6-21 6-23 6-24 6-10	14 ^h 45 ^m 59 ^s .83 G 59 ^s .93 G 59 ^s .86 G 59 ^s .92 G 59 ^s .91 G 59 ^s .88 G 59 ^s .83 G	83°7'		39	5-8 5-18 6-13 6-20 6-5	14 ^h 45 ^m 58 ^s .49 G 58 ^s .43 G 58 ^s .44 G 58 ^s .40 G	101°15'		56	4-8 5-15 ¹ 6-4	14 ^h 47 ^m 2 ^s .48 G 2 ^s .61 G	70°16'		55	5-18 6-9	14 ^h 47 ^m 9 ^s .94 G 9 ^s .74 G	109°26'						
II.					II.					III.					III.									
56	3-28 57 4-13	14 ^h 46 ^m 44 ^s .22 G	83°10'		40	5-18 6-13 6-20 6-5	58 ^s .43 G 58 ^s .44 G 58 ^s .40 G 58 ^s .40 G	43°8 F 42°4 F 43°7 F 43°1 F		59	6-23 6-13	2 ^s .48 G 2 ^s .50 G	53 ^s .2 G 52 ^s .3 G		79	6-6	14 ^h 48 ^m 0 ^s .79 J	109°30'						
III.					1 ^a φ. augmentée de 1'.					18362 P. — 27138 L.					18368 P. — 27147-48 L.									
80	5-3	14 ^h 47 ^m 28 ^s .80 G	83°14'		50	4-27 4-28 4-29 5-4 6-20 5-9 5-3 6-27 ²	58 ^s .40 G 58 ^s .40 G 58 ^s .26 G 58 ^s .33 G 58 ^s .43 G 58 ^s .21 G	44 ^s .1 G		59	6-16	14 ^h 47 ^m 7 ^s .49 G	69°32'		81	5-30	14 ^h 48 ^m 7 ^s .94 J	64°39'						
18354 P. — 27140 L.					II.					18363 P. — 27125 L.					18369 P. — 27175 L.									
II.					14 ^h 46 ^m 57°29' 56°5 G					II.					III.									
66	5-19	14 ^h 46 ^m 53 ^s .20 G	57°29'		56	6-6 6-14 6-4	14 ^h 46 ^m 47 ^s .14 G 47 ^s .15 G	101°19'		59	6-16	14 ^h 47 ^m 7 ^s .49 G	69°32'		81	5-30	14 ^h 48 ^m 7 ^s .94 J	64°39'						
III.					1 ^a α. diminuée de 10' : err. de transer. 2 ^a α. augmentée de 0 ^s .10 : err. de moy.					18363 P. — 27125 L.					18369 P. — 27175 L.									
81	5-12	14 ^h 47 ^m 30 ^s .23 J	57°33'		57	6-6 6-14 6-4	28°3 G 27°2 G			59	6-16	14 ^h 47 ^m 7 ^s .49 G	69°32'		81	5-30	14 ^h 48 ^m 7 ^s .94 J	64°39'						
18355 P. — 27141 L.					18358 P. — 27133 L.					18364 P. — 27124 L.					18370 P. — 27155 L.									
II.					I.					II.					III.									
66	5-23	14 ^h 46 ^m 53 ^s .53 G	56°58'		41	4-27	14 ^h 46 ^m 71°7' 35°2 F			59	5-22 5-25	14 ^h 46 ^m 59 ^s .02 G 58 ^s .65 G	105°57'		73	5-12 5-24	14 ^h 48 ^m 14 ^s .54 G 14 ^s .53 G	60°8'						
III.					III.					III.					III.									
81	6-6	14 ^h 47 ^m 31 ^s .17 J	57°2'		70	5-28 5-24 6-15	14 ^h 47 ^m 36 ^s .43 G 36 ^s .45 M 36 ^s .27 M	71°15'		61	5-25	58 ^s .65 G	29°9 G		75	5-24	14 ^h 48 ^m 14 ^s .53 G	39°4 G 35°5 G						
18356 P. — 2713 L.					18359 P. — 27157 L.					18365 P. — 27130 L.					18371 P. — 217 Piazzi.									
I.					I.					II.					I.									
45	6-3 6-5 6-5 6-11	14 ^h 46 ^m 16 ^s .29 G 16 ^s .29 G 16 ^s .37 G	58°9'		40	6-21 5-5	14 ^h 46 ^m 35 ^s .25 G 35 ^s .32 G	42°53'		58	5-21 6-5	14 ^h 47 ^m 3 ^s .89 G	87°17'		40	6-19	14 ^h 47 ^m 24 ^s .9 F	30°4'						
II.					II.					III.					II.									
67	6-3 ¹	14 ^h 46 ^m 53 ^s .97 G	58°13'		41	5-5	14 ^h 46 ^m 35 ^s .25 G 35 ^s .32 G	42°53'		60	5-6	14 ^h 47 ^m 3 ^s .89 G	1°8 G		53	5-10 5-20 5-21 5-22 6-3 6-10 6-27 12-31 12-31 12-121 12-261 12-271	28°5 F 26°6 F 26°6 F 27°5 F 27°4 F 27°7 F 26°9 F 27°7 F 35°6 F 27°1 F 22°3 F 20°9 F							
III.					46°9 G					45°5 J					12-271									

22

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.					
Dates 1800+	A. M. J.	°.	Dates 1800+	A. M. J.	°.	Dates 1800+	A. M. J.	°.	Dates 1800+	A. M. J.	°.			
18374 P. (suite).			18376 P. — 27149 L.			18382 P. — 6153 Lacaille.			18389 P. — 27167 L.					
II.			II.			I.			I.					
14 ^b 47 ^m 30 ^s 8'			14 ^b 47 ^m 87 ^s 0'			14 ^b 47 ^m 122 ^s 0'			14 ^b 47 ^m 74 ^s 23'					
64	5-19	87,6 G	56	4-24	34 ^s 2 G	40	6-12	57,17 G	137 F	40	5-30	19,6 F		
	5-24	7,6 G	57	4-18	33,6 G		6-14	5,26 G						
	5-25	8,6 G		4-19	34,5 G	41	4-28	5,37 G						
	6-10	6,0 G		6-10	52 ^s 27 G									
	6-18	8,6 G												
III.			III.			18383 P. — 27163 L.			18390 P. — 27164 L.					
14 ^b 48 ^m 30 ^s 11'			14 ^b 48 ^m 87 ^s 4'			III.			II.					
80	5-11	15 ^s 91 G	79	6-13	37 ^s 40 J			14 ^b 48 ^m 65 ^s 54'			14 ^b 48 ^m 78 ^s 35'			
	5-17	15,89 G				70	5-21	54 ^s 65 G	65 ^s 2 G	58	5-30	54 ^s 8 G		
	5-18	15,34 G					6-7	54 ^s 66 G	58,5 G	62	5-21	29 ^s 28 G		
						71	6-10 ¹	54,81 G	65,7 G					
							6-11	54,71 G	66,6 G					
							6-14							
18372 P. — 27151 L.			18377 P.			: Q non comprise dans la moyenne.			III.					
II.			II.						14 ^b 49 ^m 78 ^s 39'					
14 ^b 47 ^m 73 ^s 53'			14 ^b 47 ^m 99 ^s 38'						12 ^s 58 G					
56	5-2	44 ^s 07 G	64	5-25	49 ^s 02 M				40 ^s 4 G					
III.														
14 ^b 48 ^m 73 ^s 57'														
79	6-10	26 ^s 12 G												
33 ^s 0 G														
18373 P. — 27142 L.			18378 P. — 27158 L.			18384 P. — 27150 L.			18391 P. — 27162 L.					
II.			II.			II.			I.					
14 ^b 47 ^m 93 ^s 3'			14 ^b 47 ^m 78 ^s 54'			14 ^b 48 ^m 102 ^s 38'			14 ^b 47 ^m 82 ^s 34'					
58	4-23	39 ^s 62 G	57	5-13	10 ^s 0 G	55	5-12	7 ^s 85 G	40	5-22	44 ^s 07 G	55 ^s 3 F		
	5-1	39,54 G	61	5-24	57 ^s 70 G	60	5-15	7 ^s 85 G		5-30	43,95 G			
	5-7 ¹	39,55 G								6-10	44 ^s 01 G	57,8 F		
	5-11	33,8 G								6-15	43,99 G	56,2 F		
III.			III.			18385 P. — 27161 L.			II.					
14 ^b 48 ^m 93 ^s 7'			14 ^b 48 ^m 57 ^s 0'			II.			14 ^b 48 ^m 82 ^s 38'					
76	5-6	26 ^s 51 G	81	5-23	42 ^s 36 J	56	5-20	15 ^s 41 G	57	4-19	38 ^s 8 G			
	5-12	26,54 G		6-12	42,50 J					5-7	28 ^s 27 G	38,6 G		
	5-15	26,45 G		6-15	42,54 J									
17,6 G			III.			18386 P. — 27152-53 L.			III.					
			14 ^b 48 ^m 57 ^s 4'			II.			14 ^b 49 ^m 82 ^s 42'					
			42 ^s 36 J			14 ^b 48 ^m 103 ^s 19'			80			6-2	12 ^s 82 G	23 ^s 6 G
			42,50 J			12 ^s 16 G								
			42,54 J			47 ^s 1 G								
			34,5 J											
			III.			III.			18392 P. — 27154 L.					
			14 ^b 49 ^m 103 ^s 23'			14 ^b 49 ^m 103 ^s 23'			I.					
			79			5-29	14 ^s 43 J	31 ^s 5 J	14 ^b 47 ^m 113 ^s 37'					
									44			5-1 ¹	33 ^s 55 G	

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	α.	φ.				A. M. J.	α.	φ.				A. M. J.	α.	φ.				A. M. J.	α.	φ.			
18394 P. — 27195 L.			18400 P. — 27192 L.			18407 P. — 919 W.			18414 P. (suite).			18414 P. — 27169 L.			18408 P. — 27202 L.			18409 P. — 27189 L.			18410 P. — 27221 L.		
III.			II.			II.			II.			II.			II.			II.			II.		
81	6-3	14 ^b 49 ^m 18 ^s 65J	59°25'			60	4-7	14 ^b 48 ^m 59 ^s 38G	80°16'			64	4-26	14 ^b 49 ^m 13 ^s 86M	99°19'			56	6-8	14 ^b 49 ^m 36 ^s 08G	74°59'		
			39 ^s 9J						38 ^s 7G									63	5-25	36 ^s 79G	7 ^s 8G		
18395 P. — 27169 L.			18401 P. — 27207 L.			18408 P. — 27202 L.			18409 P. — 27189 L.			18410 P. — 27221 L.			18411 P. — 27173 L.			18412 P. — 27238 L.			18413 P. — 27205 et 09 L.		
II.			III.			II.			III.			II.			212 Piazz.			II.			III.		
57	5-27	14 ^b 48 ^m	81°40'			79	6-6	14 ^b 49 ^m 43 ^s 35G	80°20'			57	6-1	14 ^b 49 ^m	85°12'			64	5-27	36 ^s 82G			
	6-3	34 ^s 62G	2 ^s 0G 2,6G						21 ^s 9G										5-36	36 ^s 72G			
18396 P. — 27185 L.			18402 P. — 27178 L.			18409 P. — 27189 L.			18410 P. — 27221 L.			18411 P. — 27173 L.			212 Piazz.			II.			III.		
II.			III.			II.			III.			II.			212 Piazz.			II.			III.		
59	6-17	14 ^b 48 ^m 40 ^s 01G	65°50'			58	4-18 6-5	14 ^b 49 ^m 4 ^s 30G 3,97G	98°22'			59	6-2	14 ^b 49 ^m 19 ^s 45G	105°56'			65	5-27	36 ^s 83G			
									2 ^s 7G										5-36	36 ^s 72G			
18397 P. — 27183 L.			18403 P. — 27232 L.			18409 P. — 27189 L.			18410 P. — 27221 L.			18411 P. — 27173 L.			212 Piazz.			II.			III.		
I.			II.			II.			III.			II.			212 Piazz.			II.			III.		
40	6-20	14 ^b 48 ^m	76°56'			72	5-19	14 ^b 49 ^m 52 ^s 04G	98°25'			81	5-23	14 ^b 50 ^m 9 ^s 39M	106°0'			79	6-12	14 ^b 50 ^m 19 ^s 32G	75°2'		
42	5-15	4 ^s 53G	7 ^s 1F 7,2F				6-2	52 ^s 18M	44 ^s 7G										6-13	36 ^s 81G	49 ^s 1G		
18398 P. — 27174 L.			18404 P. — 27222 L.			18409 P. — 27189 L.			18410 P. — 27221 L.			18411 P. — 27173 L.			212 Piazz.			II.			III.		
II.			III.			II.			III.			II.			212 Piazz.			II.			III.		
57	5-14	14 ^b 48 ^m	95°48'			81	6-15	14 ^b 49 ^m 57 ^s 41G	49°27'			81	5-23	14 ^b 50 ^m 10 ^s 58G	42°53'			73	5-12	14 ^b 50 ^m 28 ^s 33G	65°6'		
58	6-12	52 ^s 64G					6-20	57 ^s 57G	10 ^s 0G									81	5-31	28 ^s 54J	24 ^s 9G		
59	6-3	52,68G	26 ^s 4G																6-6	28 ^s 63J	24 ^s 4J 23,6J		
18399 P. — 27201 L.			18405 P. — 27182 L.			18409 P. — 27189 L.			18410 P. — 27221 L.			18411 P. — 27173 L.			212 Piazz.			II.			III.		
III.			15 $\frac{2}{3}$ Balance.			II.			III.			II.			212 Piazz.			II.			III.		
70	6-13	14 ^b 49 ^m 40 ^s 93G	63°54'			58	5-7	14 ^b 49 ^m	86°0'			70	6-8	14 ^b 50 ^m 15 ^s 60M	80°35'			59	6-3	14 ^b 49 ^m 45 ^s 79G	95°56'		
	6-14		53 ^s 3G 56,1G				5-2	50 ^s 08F 49,8G											5-25	33 ^s 64G	96°0'		
18400 P. — 27201 L.			18406 P. — 27196 L.			18409 P. — 27189 L.			18410 P. — 27221 L.			18411 P. — 27173 L.			212 Piazz.			II.			III.		
III.			II.			II.			III.			II.			212 Piazz.			II.			III.		
60	4-28	14 ^b 49 ^m 15,11G	53°15G			60	6-22	14 ^b 49 ^m	52,2G			40	5-27	14 ^b 48 ^m	74°55'			72	5-11	33 ^s 64G			
																			6-8	33 ^s 30G	23 ^s 9G		

α et φ augmentées de 1^m.

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
			α.	δ.				α.	δ.				α.	δ.				α.	δ.				α.	δ.
18418 P. — 27212 L.						18423 P. — 928 W ₁ .						18428 P. — 27240 L.						18435 P. (suite).						
I.						II.						II.						II.						
14 ^h 40 ^m						14 ^h 49 ^m						14 ^h 50 ^m						14 ^h 50 ^m						
93°42'						103°8'						50°32'						89°36'						
40°11' F						52°88' G						12°02' G						22°67' G						
5°83' G						1 Indiquée à tort au t. XV comme étant 27210 L. (Distance des fils.)												22°64' G						
5°66' G																								
44°1' G																								
5°68' G																								
II.						18424 P. — 27223 L.						18429 P. — 27257 L.						18436 P. — 27230 L.						
14 ^h 49 ^m						14 ^h 50 ^m						14 ^h 50 ^m						14 ^h 51 ^m						
93°46'						80°50'						53°07'						89°39'						
52°71' G						31°4' G						20°13' G						8°55' J						
52°53' G						14 ^h 50 ^m						20°17' G						24°43' G						
52°66' G						26°8' G																		
26°6' G						26°6' G																		
III.						18425 P. — 27228 L.						18430 P. — 27246 L.						18437 P. — 59 Hydre.						
14 ^h 50 ^m						14 ^h 50 ^m						14 ^h 50 ^m						14 ^h 50 ^m						
93°50'						80°54'						59°57'						93°27'						
9°0' G						6°0' G						18°93' G						48°6' G						
39°59' G						44°56' G						18°93' G						24°43' G						
8°9' G																								
39°59' G																								
II.						18426 P. — 27210-11 L.						18431 P. — 27215-16 L.						18438 P. — 27273 L.						
14 ^h 50 ^m						14 ^h 50 ^m						14 ^h 50 ^m						14 ^h 51 ^m						
64°20'						76°16'						101°52'						48°21'						
0°42' G						4°56' G						8°41' G						16°87' G						
46°6' G						4°42' G						17°2' G						31°6' G						
III.						18427 P. — 27241-42 L.						18432 P. — 27264-65 L.						18439 P. — 27252 L.						
14 ^h 50 ^m						14 ^h 50 ^m						14 ^h 50 ^m						14 ^h 50 ^m						
64°24'						76°20'						101°55'						73°2'						
27°1' G						31°0' G						57°34' J						40°02' G						
27°6' G												58°0' J						45°44' G						
26°6' G																		44°3' G						
26°6' G																								
II.						18428 P. — 27210-11 L.						18433 P. — 27254 L.						18440 P. — 27276 L.						
14 ^h 50 ^m						14 ^h 49 ^m						14 ^h 50 ^m						14 ^h 51 ^m						
49°46'						102°0'						49°47'						46°38'						
5°87' M						9°49' G						23°93' M						14 ^h 51 ^m						
45°6' M						9°52' G						4°3' M						87°1' G						
47°6' G																								
III.						18429 P. — 27210-11 L.						18434 P.						18441 P. — 27267 L.						
14 ^h 50 ^m						14 ^h 49 ^m						14 ^h 50 ^m						14 ^h 51 ^m						
49°50'						102°4'						58°34'						73°2'						
40°56' M						18°8' G						27°19' G						40°02' G						
30°5' M						18°8' G												45°44' G						
						19°6' G												44°3' G						
						19°6' G																		
						18°9' G																		
III.						18430 P. — 27210-11 L.						18435 P. — 27233-34 L.						18442 P. — 27276 L.						
14 ^h 50 ^m						14 ^h 50 ^m						14 ^h 50 ^m						14 ^h 51 ^m						
85°20'						102°7'						59°38'						46°38'						
40°51' M						47°54' J						5°33' G						14 ^h 51 ^m						
37°7' M						47°54' J						5°38' M						87°1' G						
37°7' M																								
II.						18431 P. — 27215-16 L.						18436 P. — 27230 L.						18443 P. — 27276 L.						
14 ^h 50 ^m						14 ^h 50 ^m						14 ^h 50 ^m						14 ^h 51 ^m						
72°19'						57°7'						49°47'						46°38'						
0°27' G						10°87' G						23°93' M						14 ^h 51 ^m						
0°23' G						55°7' G						4°3' M						87°1' G						
40°5' G																								
III.						18432 P. — 27210-11 L.						18437 P. — 59 Hydre.						18444 P. — 27276 L.						
14 ^h 50 ^m						14 ^h 50 ^m						14 ^h 50 ^m						14 ^h 51 ^m						
72°23'						57°11'						89°32'						64°41'						
41°84' G						48°21' J						36°60' G						24°26' G						
20°7' G						36°8' J						36°59' G						24°41' M						
												21°7' G						13°6' M						
												</												

¹ Q diminué de 5'.

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Long.	Alt.
18442 P. — 27279 L.					
III.					
68	6-27		14 ^h 51 ^m	46°42'	
77	5-18		24 ^h 42 ^m	87°1 M	
	5-28		24 ^h 59 ^m	8,8 M	
			24 ^h 51 ^m	8,1 M	
18443 P. — 27269 L.					
II.					
67	6-12		14 ^h 50 ^m	63°30'	
			46 ^h 15 ^m	87,3 G	
III.					
75	6-11		14 ^h 51 ^m	63°33'	
			25 ^h 50 ^m	48 ^h 4 M	
18444 P. — 27260-61 L.					
II.					
57	5-15		14 ^h 50 ^m	67°52'	
58	4-28		45 ^h 07 ^m	39°6 G	
61	5-15		45 ^h 24 ^m	40°0 G	
			45 ^h 04 ^m	41°4 G	
18445 P. — 27237 L.					
I.					
50	5-19		14 ^h 49 ^m	100°31'	
	6-4		49 ^h 88 G	42°1 G	
II.					
60	5-15		14 ^h 50 ^m	100°35'	
67	6-10		38 ^h 56 G	23°2 M	
18446 P. — 27229 L.					
II.					
55	4-15		14 ^h 50 ^m	111°50'	
58	5-26		38 ^h 98 G	6°1 G	
				9,5 G	
III.					
79	6-11		14 ^h 51 ^m	111°53'	
			30 ^h 33 J	50°9 J	
18447 P. — 952 W.					
II.					
61	5-25		14 ^h 50 ^m	85°18'	
			45 ^h 19 G	27°2 G	
18448 P. — 27256 L.					
II.					
57	4-19		14 ^h 50 ^m	81°46'	
62	5-26		53 ^h 07 G	14°8 G	
				14,3 G	
III.					
80	5-28		14 ^h 51 ^m	81°49'	
			37 ^h 13 M	55°3 M	

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Long.	Alt.
18449 P. — 27244 L.					
II.					
59	5-29		14 ^h 50 ^m	98°0'	
			55 ^h 06 G		
III.					
77	5-31		14 ^h 51 ^m	98°3'	
80	5-27		43 ^h 11 M	40°6 M	
81	5-24		43 ^h 14 M	41°0 M	
* Mo. diminuée de 0°,20 : erreur de moy.					
18450 P. — 27255 L.					
II.					
58	5-4		14 ^h 50 ^m	89°19'	
61	5-17		58 ^h 87 G		
			59 ^h 04 G	45°2 G	
18451 P. — 27243 L.					
III.					
70	5-25		14 ^h 51 ^m	100°28'	
75	5-24		45 ^h 54 M	44°4 M	
			45 ^h 78 M	45°4 M	
18452 P. — 27247-48 L.					
I.					
48	5-4		14 ^h 50 ^m	102°8'	
	5-5		14 ^h 50 ^m	102°8'	
II.					
59	5-23		14 ^h 51 ^m	102°12'	
			37°45 G	15°6 G	
III.					
79	5-29		14 ^h 51 ^m	102°15'	
			52°45 J	56°4 J	
18453 P. — 27253 L.					
II.					
57	5-31		14 ^h 51 ^m	98°9'	
	6-13		51°94 G	17°4 G	
			57°9 G	16°4 G	
III.					
74	5-29		14 ^h 51 ^m	98°12'	
	6-2		53 ^h 83 G	56°2 G	
76	6-16		54 ^h 11 M	57°4 M	
18454 P. — 27277-78 L.					
II.					
67	6-11		14 ^h 51 ^m	64°6'	
			15°44 G	44°1 G	
III.					
70	5-28		14 ^h 51 ^m	64°10'	
			55°08 G	24°9 G	
71	6-14		54 ^h 83 G		

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Long.	Alt.
18455 P. — 27259 L.					
II.					
59	6-3		14 ^h 51 ^m	95°51'	
60	5-5		12 ^h 48 G		
			12 ^h 75 G	51°0 G	
III.					
72	5-28		14 ^h 52 ^m	95°55'	
			01°08 G	29°6 G	
	5-29		01°10 G		
76	5-1		01°13 M	31°8 M	
	5-30		01°26 M	31°8 M	
77	6-2		01°26 M	31°2 M	
15456 P. — 27287 L.					
III.					
75	5-20		14 ^h 52 ^m	54°0'	
	6-4		51°94 M	17°3 M	
			51°90 M	17°3 M	
* Mo. augmentée de 0°,18 et 0° augmentée de 2°,9 : erreurs de réduction.					
18457 P. — 27266 L.					
I.					
50	6-3		14 ^h 50 ^m	100°31'	
51	2-20		30°94 G	2°1 F	
	2-21		31°00 G		
			30°90 G		
II.					
55	5-18		14 ^h 51 ^m	100°34'	
60	5-15		19 ^h 46 G		
61	6-12		19 ^h 44 G	44°7 G	
62	6-2		19 ^h 45 G	44°4 G	
67	6-18		19 ^h 38 G	42°9 G	
			19 ^h 70 M	43°1 M	
18458 P. — 27290 L.					
III.					
81	6-3		14 ^h 52 ^m	52°48'	
	6-12		81°45 J	52°7 J	
	6-15		81°09 J	53°5 J	
			87°0 J	52°1 J	
18459 P. — 27284-85 L.					
III.					
70	5-17		14 ^h 52 ^m	64°49'	
			11°56 G	24°8 G	
	5-21		11°76 G		
	5-25		11°64 G	24°4 G	
	6-7		11°67 G	24°3 G	
71	6-11		11°73 G	26°5 G	
75	5-24		11°62 G	24°3 G	
18460 P. — 2768 A + 10°.					
III.					
81	5-13		14 ^h 52 ^m	79°27'	
			17°30 M	59°8 M	
* Mo. augmentée de 0°,22 : err. de moy. et de 1° sur un fil.					

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Long.	Alt.
18461 P. — 27282-83 L.					
II.					
56	5-19		14 ^h 51 ^m	75°23'	
57	5-13		39°16 G		
				57°7 G	
III.					
79	5-26		14 ^h 52 ^m	75°27'	
	6-2		21°86 G	36°3 G	
			21°80 G	37°4 G	
18462 P. — 27280-81 L.					
II.					
58	5-30		14 ^h 51 ^m	79°56'	
60	4-7		42°59 G	16°7 G	
				16°2 G	
III.					
79	6-10		14 ^h 52 ^m	79°59'	
			26°49 G	58°3 G	
18463 P. — 27296 L.					
II.					
67	5-18		14 ^h 51 ^m	59°58'	
			54°64 G		
III.					
73	5-23		14 ^h 52 ^m	60°4'	
			32°78 G		
74	5-15		32°74 M	43°0 M	
75	5-13		32°60 M	42°7 M	
76	5-12		32°63 G	41°7 G	
	5-18		32°63 G	42°1 G	
	5-20		32°50 G	43°1 G	
18464 P. — 27270 L.					
II.					
58	6-12		14 ^h 51 ^m	110°37'	
62	6-5		46°68 G	4°6 G	
				5°0 G	
III.					
80	5-7		14 ^h 52 ^m	110°40'	
			37°66 M	41°0 M	
18465 P. — 27272 L.					
II.					
55	6-9		14 ^h 50 ^m	108°44'	
62	5-25		48°30 G		
			48°43 G	38°1 G	
III.					
70	5-28		14 ^h 52 ^m	108°48'	
	6-14		39°12 M	17°5 M	
	6-16		39°04 M	17°2 M	
			39°15 M	17°0 M	

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.						
Dates 1800 +	A. M. J.	°.	Dates 1800 +	A. M. J.	°.	Dates 1800 +	A. M. J.	°.	Dates 1800 +	A. M. J.	°.				
18466 P. — 1127 W.			18472 P. — 27305 L.			18478 P. — 27304 L.			18484 P. — 27288 L.						
II.			II.			II.			II.						
67	6-11	14 ^b 52 ^m 7 ^h 54 ^m M 6-12 7 ^h 50 ^m M	49°16' 24 ^h 2 ^m M 27 ^h 9 ^m M	66	5-21	14 ^b 52 ^m 19 ^h 63 ^m G	51°42' 19 ^h 63 ^m G	56	5-20	14 ^b 52 ^m 27 ^h 97 ^m G	74°21' 27 ^h 97 ^m G				
III.			III.			III.			III.						
18467 P. — 27274 L.			18473 P. — 4005 St. — 10°.			18479 P. — 27302 L.			18485 P. — 27307-08 L.						
II.			II.			II.			II.						
57	5-11	14 ^b 51 ^m	111°25' 54 ^h 5 ^m G 54 ^h 4 ^m G	58	5-1	14 ^b 52 ^m 10 ^h 42 ^m G	100°21' 10 ^h 42 ^m G	56	6-21	14 ^b 52 ^m 29 ^h 35 ^m G	72°6' 29 ^h 35 ^m G				
59	5-9	53 ^h 49 ^m G		58	5-1	14 ^b 52 ^m 10 ^h 42 ^m G	100°21' 10 ^h 42 ^m G	61	5-16	29 ^h 52 ^m G	32 ^h 1 ^m G				
III.			III.			III.			III.						
80	5-14	14 ^b 52 ^m 44 ^h 03 ^m M	111°29' 45 ^h 7 ^m M	18474 P. — 27289 L.			18480 P. — 27323-24 L.			18486 P ¹ .					
18468 P. — 27306 L.			18475 P. — 27286 L.			18481 P. — 27304 et 11 L.			18487 P. — 27322 L.						
II.			II.			II.			II.						
57	4-18 ¹	14 ^b 52 ^m 0 ^h 20 ^m G	82°50' 11 ^h 5 ^m G	57	5-14	14 ^b 52 ^m 13 ^h 7 ^m G	92°34' 42 ^h 5 ^m G	66	6-23	14 ^b 52 ^m 44°58' 17°2 ^m G	44°58' 17°2 ^m G				
59	5-21	0 ^h 24 ^m G	13 ^h 6 ^m G	18476 P. — 27332 L.			18482 P. — 27317 L.			18488 P. — 27300 L.					
6-24	0 ^h 15 ^m G			III.			III.			III.					
6-26	0 ^h 00 ^m G			72	5-10	14 ^b 53 ^m 0 ^h 20 ^m G	92°38' 23 ^h 7 ^m G	50	6-16	14 ^b 52 ^m 37 ^h 30 ^m G	65°16' 8 ^h 3 ^m G				
6-5	0 ^h 56 ^m G	12 ^h 4 ^m G		59	5-22	18 ^h 34 ^m G	5 ^h 5 ^m G	6-17	37 ^h 42 ^m G	9 ^h 8 ^m G	III.				
6-6	0 ^h 22 ^m G			59	6-2 ¹	18 ^h 40 ^m G	5 ^h 3 ^m G	III.			III.				
III.			III.			III.			III.			III.			
79	5-27	14 ^b 52 ^m 44 ^h 63 ^m G	82°53' 50°9 ^m G	18477 P. — 27297 L.			18483 P. — 27294 L.			18489 P. — 27354 L.					
80	5-29	44 ^h 89 ^m G	53 ^h 0 ^m G	II.			II.			II.					
5-30	44 ^h 75 ^m G	51 ^h 1 ^m G		58	5-1	14 ^b 52 ^m 18 ^h 34 ^m G	100°22' 5 ^h 5 ^m G	59	6-16	14 ^b 52 ^m 37 ^h 30 ^m G	65°16' 8 ^h 3 ^m G	57	6-5	14 ^b 52 ^m 42 ^h 35 ^m G	89°30' 47 ^h 5 ^m G
18469 P. — 973 W.			18478 P. — 27299 L.			18484 P. — 27304 et 11 L.			18487 P. — 27322 L.			18488 P. — 27300 L.			
I.			III.			III.			III.			II.			
46	5-4	14 ^b 51 ^m	91°11' 2 ^h 9 ^m G	81	6-6	14 ^b 53 ^m 7 ^h 35 ^m G	36°6' 20 ^h 7 ^m G	50	6-17	14 ^b 52 ^m 37 ^h 42 ^m G	9 ^h 8 ^m G	80	5-11	14 ^b 53 ^m 27 ^h 00 ^m G	52°22' 2 ^h 6 ^m G
18470 P. — 27299 L.			18477 P. — 27297 L.			18481 P. — 27304 et 11 L.			18487 P. — 27322 L.			18488 P. — 27300 L.			
III.			II.			II.			II.			III.			
81	5-5	14 ^b 52 ^m 47 ^h 85 ^m J	62°40' 51 ^h 9 ^m J	58	3-28	14 ^b 52 ^m 4-21	84°52' 14 ^h 8 ^m G	59	6-16	14 ^b 52 ^m 37 ^h 30 ^m G	65°16' 8 ^h 3 ^m G	57	6-5	14 ^b 52 ^m 42 ^h 35 ^m G	89°30' 47 ^h 5 ^m G
18471 P. — 27292 L.			III.			III.			III.			III.			
II.			II.			II.			II.			II.			
57	5-4	14 ^b 52 ^m 7 ^h 74 ^m G 7 ^h 80 ^m G	80°24' 57 ^h 15 ^m G 57 ^h 3 ^m G	60	6-2	14 ^b 53 ^m 8 ^h 76 ^m M	84°55' 54 ^h 2 ^m M	56	6-13 ¹	14 ^b 52 ^m 29 ^h 78 ^m G	104°10' 4 ^h 3 ^m G	70	6-15	14 ^b 53 ^m 19 ^h 14 ^m M	104°13' 44 ^h 2 ^m M
18472 P. — 27292 L.			III.			III.			III.			III.			
II.			II.			II.			II.			II.			
57	5-4	14 ^b 52 ^m 7 ^h 74 ^m G 7 ^h 80 ^m G	80°24' 57 ^h 15 ^m G 57 ^h 3 ^m G	70	6-7	14 ^b 53 ^m 8 ^h 68 ^m M	55 ^h 3 ^m M	56	6-13 ¹	14 ^b 52 ^m 29 ^h 78 ^m G	104°10' 4 ^h 3 ^m G	70	6-15	14 ^b 53 ^m 19 ^h 14 ^m M	104°13' 44 ^h 2 ^m M
18473 P. — 27292 L.			III.			III.			III.			III.			
II.			II.			II.			II.			II.			
57	5-4	14 ^b 52 ^m 7 ^h 74 ^m G 7 ^h 80 ^m G	80°24' 57 ^h 15 ^m G 57 ^h 3 ^m G	70	6-8	14 ^b 53 ^m 8 ^h 69 ^m M	55 ^h 3 ^m M	56	6-13 ¹	14 ^b 52 ^m 29 ^h 78 ^m G	104°10' 4 ^h 3 ^m G	70	6-15	14 ^b 53 ^m 19 ^h 14 ^m M	104°13' 44 ^h 2 ^m M

¹ A. diminuée de 1^m; le passage observé a été augmenté à tort de 1^m.
² La déclinaison approchée inscrite au T. XV est erronée; l'observateur ayant noté sur son cahier : étoile de comparaison de la comète de Donati, on a pris la déclinaison de l'étoile à la lieu de celle de l'étoile ϵ . (Voir T. XIV, p. 313.)

¹ Q. diminuée de 2'. Pourrait se rapporter à 27253 L. avec une erreur de 1'.

¹ A. augmentée de 0^h, 10; erreur de 1^m sur deux fils.

¹ A. augmentée de 0^h, 80; erreur de 1^m sur les quatre derniers fils.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	Q.

18490 P. — 27326 L.

III.		
	14 ^b 53 ^m	48°24'
81 5-23	36 ^h 58 ^m G	24 ^h 0 ^m G

18491 P. — 985 W₁.

II.		
	14 ^b 52 ^m	98°34'
57 6-13	52 ^h 50 ^m G	

III.		
	14 ^b 53 ^m	98°38'
80 5-26	40 ^h 69 ^m G	12 ^h 6 ^m G

18492 P. — 27321 L.

III.		
	14 ^b 53 ^m	62°13'
81 5-23	42 ^h 25 ^m J	36 ^h 2 ^m J
5-30	42 ^h 56 ^m J	38 ^h 9 ^m J

18493 P. — 27342 L.

II.		
	14 ^b 53 ^m	80°57'
56 4-24		46 ^h 2 ^m G
57 4-13	2 ^h 9 ^m G	

III.		
	14 ^b 53 ^m	81°11'
79 5-29	46 ^h 81 ^m G	22 ^h 6 ^m G

18494 P. — 27346 L.

III.		
	14 ^b 53 ^m	69°7'
74 5-16	47 ^h 55 ^m M	44 ^h 9 ^m M
76 5-1	47 ^h 44 ^m G	43 ^h 9 ^m G
5-8	47 ^h 45 ^m G	

18495 P. — 27309 L.

II.		
	14 ^b 53 ^m	88°54'
57 6-10	7 ^h 59 ^m G	
58 4-15		11 ^h 3 ^m G
5-7	7 ^h 48 ^m G	11 ^h 9 ^m G
5-8	7 ^h 60 ^m G	12 ^h 7 ^m G

18496 P. — 27336 L.

II.		
	14 ^b 53 ^m	52°12'
66 5-15	19 ^h 92 ^m G	
5-23	19 ^h 66 ^m G	

III.		
	14 ^b 53 ^m	52°16'
81 5-10	54 ^h 99 ^m M	37 ^h 5 ^m M
5-31	55 ^h 05 ^m M	3 ^h 4 ^m M
5-31	55 ^h 14 ^m J	
6-6	55 ^h 32 ^m J	3 ^h 1 ^m J

¹ ℓ. dim. de 0^h50 : err. de 1^h sur les trois derniers fils

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	Q.

18497 P. — 989 W₁.

II.		
	14 ^b 53 ^m	100°33'
61 6-12	8 ^h 18 ^m G	28 ^h 9 ^m G

18498 P. — 27303 L.

II.		
	14 ^b 53 ^m	104°28'
58 4-22		4 ^h 9 ^m G
5-28	10 ^h 85 ^m G	5 ^h 7 ^m G
6-4	11 ^h 00 ^m G	2 ^h 8 ^m G

III.		
	14 ^b 54 ^m	101°31'
70 5-25	0 ^h 46 ^m M	44 ^h 3 ^m M

18499 P. — 27318-19 L.

II.		
	14 ^b 53 ^m	77°25'
57 5-27		1 ^h 8 ^m G
60 4-27	17 ^h 91 ^m G	2 ^h 1 ^m G
5-21	18 ^h 20 ^m G	0 ^h 8 ^m G

¹ ℓ. diminuée de 0^h20 : erreur de 1^h sur un fil.

18500 P. — 27340 L.

II.		
	14 ^b 53 ^m	52°11'
66 5-23		26 ^h 3 ^m G
67 5-27		29 ^h 8 ^m G
5-31	27 ^h 26 ^m G	30 ^h 0 ^m G

18501 P. — 27345 L.

II.		
	14 ^b 53 ^m	83°27'
58 4-18 ¹	18 ^h 74 ^m G	46 ^h 8 ^m G
4-29	18 ^h 19 ^m G	52 ^h 0 ^m G
5-7		50 ^h 1 ^m F

¹ ℓ. non comprise dans la moyenne.
(Voir 14502 P.)

18502 P. — 27325 L.

II.		
	14 ^b 53 ^m	74°36'
56 4-8		24 ^h 1 ^m G
6-8	23 ^h 78 ^m G	

III.		
	14 ^b 54 ^m	74°40'
79 5-16	5 ^h 17 ^m G	4 ^h 0 ^m G

18503 P. — 27334 L.

III.		
	14 ^b 54 ^m	62°13'
70 6-7	9 ^h 00 ^m G	38 ^h 4 ^m G
75 5-24	9 ^h 20 ^m M	38 ^h 1 ^m M
5-26	9 ^h 30 ^m M	38 ^h 1 ^m M
6-15	9 ^h 03 ^m M	38 ^h 4 ^m M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	Q.

18504 P. — 996 W₁.

I.		
	14 ^b 52 ^m	81°43'
44 5-30	42 ^h 34 ^m G	

18505 P. — 27344 L.

II.		
	14 ^b 53 ^m	52°32'
67 6-1	38 ^h 33 ^m G	5 ^h 5 ^m G

18506 P. — 27344 L.

II.		
	14 ^b 53 ^m	59°34'
66 5-22	38 ^h 15 ^m G	23 ^h 1 ^m G

18507 P. — 998 W₁.

I.		
	14 ^b 52 ^m	81°38'
44 6-1		22 ^h 7 ^m G

18508 P. — 27344 L.

I.		
	14 ^b 52 ^m	97°53'
47 6-23		59 ^h 7 ^m G
6-25	41 ^h 80 ^m G	59 ^h 8 ^m G
19 2-12	41 ^h 98 ^m G	
50 3-29	41 ^h 87 ^m G	59 ^h 6 ^m G
3-30	41 ^h 81 ^m G	
5-23	41 ^h 55 ^m G	61 ^h 3 ^m G
5-23		57 ^h 6 ^m F
5-24	41 ^h 87 ^m G	61 ^h 0 ^m G
5-24		57 ^h 9 ^m F
52 5-30	41 ^h 93 ^m G	
6-26		60 ^h 0 ^m G
53 5-27	41 ^h 72 ^m G	

II.		
	14 ^b 53 ^m	97°57'
54 5-19	29 ^h 83 ^m G	
5-26	29 ^h 76 ^m G	
5-27	29 ^h 76 ^m G	
5-29	29 ^h 71 ^m G	
6-3	29 ^h 70 ^m G	
6-4	29 ^h 72 ^m G	
6-12	29 ^h 71 ^m G	
6-13	29 ^h 76 ^m G	
6-20	29 ^h 58 ^m G	
6-22	29 ^h 71 ^m G	
6-23	29 ^h 61 ^m G	
6-24	29 ^h 69 ^m G	
56 6-2	29 ^h 58 ^m G	
57 5-31	29 ^h 67 ^m G	40 ^h 1 ^m G
6-12	29 ^h 66 ^m G	39 ^h 1 ^m G
6-26	29 ^h 62 ^m G	

III.		
	14 ^b 51 ^m	98°11'
73 5-28 ¹	17 ^h 56 ^m M	36 ^h 7 ^m M
74 5-6	17 ^h 77 ^m G	18 ^h 6 ^m G
5-8	17 ^h 82 ^m G	17 ^h 5 ^m G
5-19	17 ^h 73 ^m G	17 ^h 4 ^m G

¹ Q. corrigée de 1^h : erreur de transcr.
non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	Q.

18509 P. — 14459 A.O.

II.		
	14 ^b 53 ^m	110°33'
62 5-2	30 ^h 28 ^m G	0 ^h 5 ^m G
5-9	30 ^h 43 ^m G	0 ^h 6 ^m G
5-19	30 ^h 31 ^m G	1 ^h 3 ^m G

18510 P. — 27329 L.

II.		
	14 ^b 53 ^m	76°7'
58 5-16 ¹	40 ^h 28 ^m G	14 ^h 4 ^m G
59 6-4	40 ^h 00 ^m G	14 ^h 2 ^m G
60 4-7	40 ^h 01 ^m G	16 ^h 2 ^m G

¹ ℓ. augmentée de 2^h : erreur de moy.

18511 P. — 27333 L.

II.		
	14 ^b 53 ^m	76°57'
59 6-23	43 ^h 60 ^m G	59 ^h 1 ^m G

III.		
	14 ^b 54 ^m	77°11'
80 5-13	26 ^h 51 ^m M	37 ^h 0 ^m M

18512 P. — 27343 L.

II.		
	14 ^b 53 ^m	62°16'
57 5-15	50 ^h 12 ^m G	58 ^h 9 ^m G

III.		
	14 ^b 54 ^m	62°20'
70 6-8	29 ^h 04 ^m G	35 ^h 7 ^m G
75 5-13	29 ^h 21 ^m G	35 ^h 0 ^m G
6-11	29 ^h 09 ^m G	36 ^h 9 ^m G

18513 P. — 27327-28 L.

II.		
	14 ^b 53 ^m	83°24'
58 5-4	45 ^h 12 ^m G	35 ^h 1 ^m G

III.		
	14 ^b 54 ^m	83°28'
69 5-1	29 ^h 07 ^m M	14 ^h 4 ^m M
6-5	29 ^h 69 ^m M	13 ^h 1 ^m M
6-7	29 ^h 66 ^m M	13 ^h 7 ^m M

18514 P. — 27331 L.

II.		
	14 ^b 53 ^m	80°19'
60 6-18	46 ^h 14 ^m G	46 ^h 7 ^m G

III.		
	14 ^b 54 ^m	80°53'
80 5-28	29 ^h 86 ^m G	
81 5-30	29 ^h 87 ^m M	31 ^h 6 ^m M

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+			Dates 1800+			Dates 1800+			Dates 1800+		
A. M. J.	Ab.	Op.	A. M. J.	Ab.	Op.	A. M. J.	Ab.	Op.	A. M. J.	Ab.	Op.
18515 P. — 27320 L.			18522 P. — 27367-68 L.			18524 P. (suite).			18530 P. — 27374 L.		
II.			I.			III.			II.		
59 5-23	14 ^b 53 ^m 46 ^s ,95 G	105°22' 35°,3 G	50 6-3	14 ^b 53 ^m 40 ^s ,33 G	50°7'	70 5-25 6-14	14 ^b 54 ^m 50 ^s ,48 G 50 ^s ,43 G	67°27' 38°,6 G 38°,9 G	67 6-26	14 ^b 54 ^m 39 ^s ,38 G	57°49' 52°,4 G
III.			II.			18525 P. — 4013 Sf. — 40°.			III.		
70 5-27	14 ^b 54 ^m 36 ^s ,88 M	105°26' 15°,0 M	63 5-25 5-27 5-28 5-29 6-1 6-2 6-3 6-22 6-23 6-24	14 ^b 54 ^m 14 ^s ,86 G 14 ^s ,87 G 14 ^s ,83 G 14 ^s ,79 G 14 ^s ,83 G 14 ^s ,88 G 14 ^s ,87 G 14 ^s ,92 G 14 ^s ,80 G 14 ^s ,74 G	50°10' 40°,1 G 39°,3 G 39°,3 G	II.			71 6-14	14 ^b 55 ^m 16 ^s ,63 M	57°53' 29°,8 M
18516 P. — 27358 L.			18526 P. — 27342 L.			18527 P. — 27356 L.			18531 P. — 27371 L.		
II.			II.			II.			III.		
66 5-21 ¹ 6-8 6-9	14 ^b 54 ^m 3 ^s ,88 G 3 ^s ,89 G	49°47' 49°,9 M	64 5-19 5-24 5-25 5-27 5-30 6-4 6-10 6-11 6-13 6-18 6-21 6-24 6-27 6-29 6-9 6-10 6-13 6-14 6-15 6-20 6-21 6-23 6-24	14 ^b 54 ^m 40 ^s ,1 G 39°,3 G 39°,3 G 14 ^s ,70 G 14 ^s ,77 G 14 ^s ,81 G 14 ^s ,83 G 14 ^s ,81 G 14 ^s ,88 G 14 ^s ,86 G 14 ^s ,88 G 14 ^s ,78 G 14 ^s ,72 G 14 ^s ,72 G 14 ^s ,66 G 14 ^s ,84 G 14 ^s ,71 G 14 ^s ,82 G 14 ^s ,86 G 14 ^s ,81 G 14 ^s ,77 G	40°,1 G 39°,3 G 39°,3 G 39°,5 G 40°,8 G	18528 P. — 27355 L.			18532 P. — 27350 L.		
¹ Op. augmentée de 1' : erreur de réduct.			18529 P. — 27337 L.			18529 P. — 27365 L.			18533 P. — 27347 L.		
18517 P. — 60 Hydre.			18523 P. — 27335 L.			18528 P. — 27355 L.			18534 P. — 27352-53 L.		
I.			I.			II.			I.		
50 5-3 6-7	14 ^b 52 ^m 52 ^s ,92 G	117°26' 32°,0 G	43 5-24	14 ^b 53 ^m 16 ^s ,88 G	92°8'	58 5-30 6-26	14 ^b 54 ^m 31 ^s ,08 G 30 ^s ,84 G	73°11' 42°,0 G	50 5-17 5-30	14 ^b 53 ^m 52 ^s ,84 G 53 ^s ,09 G	89°31'
18518 P. — 27338 L.			18524 P. — 27348 L.			18529 P. — 27364-65 L.			II.		
II.			II.			II.			III.		
57 6-1 60 6-18	14 ^b 53 ^m 56 ^s ,97 G	80°51' 23°,3 G	57 5-17	14 ^b 54 ^m 3 ^s ,65 G	92°11' 48°,0 G	79 5-26 5-15 5-24	14 ^b 55 ^m 12 ^s ,55 G 12 ^s ,58 G	73°20' 42°,0 G 41 ^s ,8 G 41 ^s ,6 G	59 4-22 5-2 5-15 5-13 5-17	14 ^b 54 ^m 38 ^s ,64 G 38 ^s ,96 G 38 ^s ,96 G 39 ^s ,12 G	89°35' 2°,7 G 3°,1 G 2°,5 G
18519 P. — 27390 L.			18525 P. — 27335 L.			18528 P. — 27355 L.			18535 P. — 27388 L.		
II.			III.			III.			III.		
67 6-3	14 ^b 54 ^m 6 ^s ,01 G	54°20'	72 5-11 5-25 5-26	14 ^b 54 ^m 50 ^s ,51 G 50 ^s ,21 G 50 ^s ,29 G	50°14' 28°,2 G 28°,6 G	50 5-17 5-28 6-14 5-12 6-10	14 ^b 55 ^m 16 ^s ,16 G 16 ^s ,22 G 16 ^s ,26 G 15 ^s ,84 G 16 ^s ,20 G	67°27' 29°,5 G 30°,0 G 31°,4 G 30°,9 G 30°,6 G	69 4-27 6-7 6-8	14 ^b 55 ^m 25 ^s ,10 M 24 ^s ,90 M 24 ^s ,90 M	89°38' 39°,8 M 40°,6 M 40°,8 M
18520 P. — 27337 L.			18524 P. — 27348 L.			18529 P. — 27364-65 L.			18535 P. — 27388 L.		
II.			II.			II.			III.		
57 5-9 61 5-25 62 5-5 67 5-24	14 ^b 53 ^m 59 ^s ,30 G 59 ^s ,19 G 59 ^s ,21 M	86°32' 33°,6 G 31°,5 G 32°,4 M	70 5-17 5-25 5-26	14 ^b 54 ^m 50 ^s ,51 G 50 ^s ,21 G 50 ^s ,29 G	92°11' 28°,2 G 28°,6 G	58 4-24	14 ^b 54 ^m 35 ^s ,79 G	67°23' 52°,4 G	71 6-14 5-12 6-10	14 ^b 55 ^m 16 ^s ,16 G 16 ^s ,22 G 16 ^s ,26 G	50°9' 21°,8 J 21°,8 J
18521 P. — 27369 L.			18524 P. — 27348 L.			18529 P. — 27364-65 L.			18535 P. — 27388 L.		
III.			II.			III.			III.		
81 5-10	14 ^b 54 ^m 44 ^s ,81 G	47°40' 0°,0 G	58 4-24 6-12	14 ^b 54 ^m 10 ^s ,05 G 10 ^s ,09 G	67°23' 58°,8 G	71 6-14 5-12 6-10	14 ^b 55 ^m 16 ^s ,16 G 16 ^s ,22 G 16 ^s ,26 G	50°9' 21°,8 J 21°,8 J	71 6-14 5-12 6-10	14 ^b 55 ^m 16 ^s ,16 G 16 ^s ,22 G 16 ^s ,26 G	50°9' 21°,8 J 21°,8 J

¹ Ab. augmentée de 0',16 et ² Op. augmentée de 20', 2 : erreurs de réduction.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♎.

18536 P. — 27377 L.

III.		
	14 ^h 55 ^m	60°54'
74 5-19	27 ^h 26 ^m	47°2 ^m
76 5-12	27 ^h 26 ^m	43 ^h 1 ^m
5-13	27 ^h 36 ^m	48 ^h 2 ^m

18537 P. — 27345 L.

III.		
	14 ^h 55 ^m	104°38'
70 5-28	27 ^h 75 ^m	35°8 ^m
6-16	27 ^h 78 ^m	35 ^h 9 ^m

18538 P. — 27375 L.

II.		
	14 ^h 54 ^m	63°38'
67 6-11	48 ^h 9 ^m	41°1 ^m

III.		
	14 ^h 55 ^m	63°42'
75 6-11	28 ^h 23 ^m	20°2 ^m

18539 P. — 27349 L.

I.		
	14 ^h 53 ^m	90°57'
40 5-27		35°2 ^m

II.		
	14 ^h 54 ^m	97°1'
59 6-3	41 ^h 78 ^m	97°4 ^m

III.		
	14 ^h 55 ^m	97°4'
75 5-24	29 ^h 49 ^m	50°2 ^m
76 5-1	29 ^h 50 ^m	49 ^h 2 ^m
5-30	29 ^h 43 ^m	49 ^h 4 ^m
77 6-2	29 ^h 42 ^m	50 ^h 1 ^m

18540 P. — 27361 L.

II.		
	14 ^h 54 ^m	86°5'
56 4-19		47°1 ^m
5-16	51 ^h 06 ^m	3 ^h 5 ^m

III.		
	14 ^h 55 ^m	86°8'
80 5-18	36 ^h 32 ^m	41 ^h 3 ^m

18541 P. — 27396 à 98 L.

III.		
	14 ^h 55 ^m	44°54'
81 5-12	36 ^h 39 ^m	60°7 ^m
5-24	36 ^h 45 ^m	59 ^h 1 ^m

III.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♎.

18542 P. — 27373 L.

II.		
	14 ^h 54 ^m	73°34'
59 5-30	57 ^h 03 ^m	

III.		
	14 ^h 55 ^m	73°37'
80 5-27	38 ^h 93 ^m	40°4 ^m

18543 P. — 27354 L.

II.		
	14 ^h 54 ^m	104°14'
55 6-8		43°3 ^m

III.		
	14 ^h 55 ^m	104°18'
70 6-14	44 ^h 15 ^m	19°6 ^m
6-15	44 ^h 19 ^m	21°2 ^m

18544 P. — 27392 L.

III.		
	14 ^h 55 ^m	52°52'
81 5-21	44 ^h 44 ^m	59°1 ^m

18545 P. — 27362 L.

II.		
	14 ^h 55 ^m	97°17'
58 5-1	27°8 ^m	9°1 ^m

III.		
	14 ^h 55 ^m	97°20'
72 5-15	50 ^h 57 ^m	46°13 ^m
5-19	50 ^h 70 ^m	46°3 ^m
6-8		47°4 ^m
76 6-12	50 ^h 65 ^m	47°7 ^m
6-16	50 ^h 61 ^m	45°4 ^m

18546 P. — 27417 L.

III.		
	14 ^h 55 ^m	35°38'
81 5-21	51 ^h 77 ^m	33°1 ^m

18547 P. — 2180 Gr.

I.		
	14 ^h 56 ^m	14°29'
53 6-18	7 ^h 69 ^m	
6-21	8 ^h 21 ^m	

II.		
	14 ^h 55 ^m	14°33'
54 1-12 I	59 ^h 61 ^m	
1-16 I	59 ^h 56 ^m	

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♎.

18548 P. — 1905 Str.

I.		
	14 ^h 55 ^m	18°32'
44 5-24 ¹		44°1 ^m

¹ Double, la plus australe.

18549 P. — 27387 L.

II.		
	14 ^h 55 ^m	73°39'
56 6-18	19 ^h 80 ^m	
59 5-30	19 ^h 83 ^m	

III.		
	14 ^h 56 ^m	73°43'
80 5-29	25°09 ^m	
81 5-13	1 ^h 72 ^m	22°3 ^m
6-15	1 ^h 70 ^m	22°9 ^m

18550 P. — 27363 et 66 L.

II.		
	14 ^h 55 ^m	107°4'
55 6-1	14 ^h 55 ^m	107°4'
6-9	14 ^h 56 ^m	41°5 ^m
58 5-29	14 ^h 71 ^m	41°2 ^m
5-31	14 ^h 66 ^m	40°0 ^m
6-4	14 ^h 71 ^m	41°4 ^m
6-5	14 ^h 73 ^m	40°2 ^m
59 5-22	14 ^h 97 ^m	41°4 ^m

III.		
	14 ^h 56 ^m	107°8'
70 6-25	55°16 ^m	19°5 ^m
79 5-16	5 ^h 01 ^m	18°8 ^m
5-19	5 ^h 02 ^m	17°9 ^m
5-26	5 ^h 08 ^m	18°0 ^m
5-29	5 ^h 14 ^m	18°5 ^m

18551 P. — 27372 L.

II.		
	14 ^h 55 ^m	99°50'
57 5-14 ¹	17 ^h 43 ^m	16°9 ^m

III.		
	14 ^h 56 ^m	99°53'
72 5-10	55°92 ^m	54°5 ^m
74 5-19	6 ^h 05 ^m	
77 5-28	6 ^h 03 ^m	53°7 ^m
6-7	5 ^h 89 ^m	52°8 ^m

¹ Q' augmentée de 20": erreur de réduction.

18552 P. — 27381 L.

II.		
	14 ^h 55 ^m	88°24'
58 4-15		54°5 ^m
62 5-21	25°57 ^m	55°6 ^m

III.		
	14 ^h 56 ^m	88°28'
79 6-6	11 ^h 08 ^m	31°9 ^m

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♎.

18553 P. — 27380 L.

II.		
	14 ^h 55 ^m	92°28'
56 6-10		35°2 ^m
59 5-9	28 ^h 63 ^m	
61 6-16	28 ^h 75 ^m	

III.		
	14 ^h 56 ^m	92°32'
76 5-1	15 ^h 41 ^m	
5-6	15 ^h 30 ^m	16°0 ^m
5-20	15 ^h 29 ^m	
6-16	15 ^h 35 ^m	13°5 ^m
6-19	15 ^h 36 ^m	13°8 ^m
78 6-7	15 ^h 39 ^m	14°4 ^m

18554 P. — 2410 W₂.

I.		
	14 ^h 55 ^m	49°17'
46 5-14		56°4 ^m

18555 P. — 27376 L.

I.		
	14 ^h 54 ^m	102°14'
48 5-1	30 ^h 37 ^m	39°8 ^m
5-2	39 ^h 21 ^m	38°8 ^m
5-4	39 ^h 23 ^m	

II.		
	14 ^h 55 ^m	102°18'
63 5-5	28 ^h 37 ^m	16°0 ^m
5-11	28 ^h 47 ^m	16°6 ^m
5-24		15°6 ^m
6-13	28 ^h 38 ^m	15°2 ^m

18556 P. — 2176 Gr.

I.		
	14 ^h 55 ^m	42°6'
40 6-21 ¹	21 ^h 47 ^m	26°9 ^m
41 5-26	21 ^h 57 ^m	

¹ Observation faite près du zénith, sans indication de la position de l'observateur; on n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation personnelle dans la réduction de Q'.

18557 P. — 27395 L.

II.		
	14 ^h 55 ^m	74°21'
56 6-8	41 ^h 28 ^m	38°3 ^m

III.		
	14 ^h 56 ^m	74°25'
79 6-6	23 ^h 38 ^m	15°3 ^m

18558 P. — 27412 L.

III.		
	14 ^h 56 ^m	56°17'
81 5-23	30 ^h 02 ^m	49°1 ^m
5-24	30 ^h 18 ^m	51°1 ^m

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♌.	♍.					♌.	♍.					♌.	♍.					♌.	♍.	
18584 P. (suite).			III.			18591 P. — 27430 L.			III.			18598 P. — 27457 L.			I.			18603 P. — 40903 Mn.			III.		
80 6-12			14 ^b 57 ^m	100°32'		70 6-7			14 ^b 57 ^m	84°0'		39 6-21			14 ^b 56 ^m	54°41'		70 6-8			14 ^b 58 ^m	81°42'	
			30°,43 M	3°,5 M					53°,96 M	47°,1 M		40 6-16			54°,81 G	5°,4 F					26°,23 M	31°,8 M	
			1. ♌ diminué de 1° : erreur de réduct.			18592 P. — 27431 L.			II.			45 6-2			54°,71 G	2°,2 F		18604 P. — 6224 Lacaille.			I.		
18585 P. — 27445 L.			II.			57 4-18			14 ^b 57 ^m	83°57'		6-3			54°,65 G	4°,3 G		41 5-30			14 ^b 56 ^m	115°10'	
57 5-31			14 ^b 56 ^m	96°20'		58 5-4 ¹			9°,56 G	21°,0 G		6-5			54°,82 G	1°,8 F		6-1			41°,16 G	54°,2 G	
6-12			43°,38 G	14°,2 G		1. ♍ non comprise dans la moyenne : erreur probable de 10°.			9°,49 G	31°,2 G		6-11			14 ^b 57 ^m	54°14'		6-15			41°,17 G	54°,3 F	
6-13			43°,26 G	12°,8 G		18593 P. — 27425 L.			I.			67 5-27 ¹			30°,70 G			18605 P. — 4921 Br.			I.		
			43°,47 G	12°,4 G		40 5-30			14 ^b 56 ^m	90°17'		1. ♌ dim. de 0°,33 : erreur de 1° sur deux fils.			III.			40 6-12			14 ^b 57 ^m	62°18'	
18586 P. — 2256 A + 48°.			II.			57 5-17			14 ^b 57 ^m	90°21'		71 6-14			14 ^b 58 ^m	54°18'		42 5-16			9°,12 G		
62 5-22			14 ^b 57 ^m	41°30'		72 5-25			12°,55 G	21°,2 G		75 5-13			6°,66 M			5-17			9°,03 G		
6-4			11°,40 G	30°,4 G		76 5-17			58°,81 G	56°,1 G		5-24			6°,68 G	12°,3 G		5-18			9°,15 G		
6-6			11°,71 G	29°,5 G		78 6-1			58°,83 G	56°,5 G		18599 P. — 27466-67 L.			6°,59 G	12°,6 G		5-20			9°,23 G		
			11°,52 G	29°,6 G		6-5			58°,88 M	56°,4 M		67 6-3			14 ^b 57 ^m	50°35'		5-21			8°,95 G	35°,4 F	
						6-6			58°,89 M	56°,1 M		18600 P. — 27424 L.			38°,61 G	2°,6 G		4-18			8°,93 G		
18587 P. — 8 Petite Ourse.			I.			18594 P. — 274 Piazzi.			III.			67 6-19			14 ^b 57 ^m	107°19'		5-24			9°,09 G		
53 6-18			14 ^b 57 ^m	14°28'		40 6-19			14 ^b 57 ^m	23°54'		18601 P. — 27458 L.			II.			40 6-20			14 ^b 57 ^m	29°11'	
6-21			60°,43 G			6-22			30°,24 G	30°,5 F		67 6-19			14 ^b 57 ^m	50°35'		6-21			49°,77 G	5°,8 F	
11-12 I			59°,78 G			6-26			30°,45 G			18602 P. — 27450 L.			III.			18606 P. — 2182 Gr.			I.		
11-17 I			59°,72 G			18595 P. — 27448 L.			III.			58 4-24			14 ^b 58 ^m	107°23'		40 6-20			49°,61 G		
18588 P. — 27432 L.			II.			81 6-12			14 ^b 58 ^m	64°4'		60 4-27			15°,64 M	25°,5 M		18607 P. — 4729 A + 55°.			II.		
58 5-16			14 ^b 57 ^m	74°1'		18596 P. — 27443 L.			0°,39 J	54°,0 J		61 5-17			15°,85 M	24°,6 M		67 6-10			14 ^b 58 ^m	34°35'	
60 5-22			2°,48 G	41°,4 G		72 6-14			14 ^b 57 ^m	23°54'		18603 P. — 27457 L.			15°,60 M	23°,9 M		18608 P. — 27490 L.			II.		
			2°,15 G	44°,0 G		75 5-13			14 ^b 58 ^m	76°24'		58 4-24			44°,72 G	39°,3 G		66 6-8			14 ^b 58 ^m	44°48'	
18589 P. — 27444-45 L.			II.			78 5-26			14 ^b 57 ^m	20°45'		60 4-27			44°,65 G	39°,3 G		67 6-12			9°,89 G	22°,6 M	
59 6-16			14 ^b 57 ^m	61°10'		18597 P. — 15057 A. O.			14 ^b 57 ^m	20°45'		61 5-17			44°,65 G	39°,4 G		18609 P. — 27470 L.			II.		
67 6-19 ²			7°,95 G	54°,3 G		44 5-1 ¹			14 ^b 58 ^m	10°,0 M		18604 P. — 27458 L.			14 ^b 57 ^m	63°24'		67 6-12			14 ^b 58 ^m	69°36'	
			7°,80 G	55°,3 G		1. Erreur de 1° dans la décl. approchée inscrite au t. V le cahier porte ★ A = 110°25'			14 ^b 57 ^m	9°,6 M		50 5-29			42°,94 G	14°,7 G		81 5-13			8°,10 G	39°,8 G	
18590 P. — 27418 L.			II.			18599 P. — 27466-67 L.			14 ^b 57 ^m	20°45'		60 5-2			42°,94 G	14°,7 G		18610 P. — 6306 Yarnall			I.		
55 6-8			14 ^b 56 ^m	104°26'		59 5-29			14 ^b 57 ^m	20°45'		61 5-15			42°,94 G	14°,7 G		43 6-2			14 ^b 57 ^m	111°47'	
58 4-22			59°,56 G			18602 P. — 27450 L.			14 ^b 57 ^m	20°45'		18606 P. — 2182 Gr.			14 ^b 57 ^m	50°35'		6-10			6°,56 G		
6-2			59°,40 G	51°,2 G		59 5-29			14 ^b 57 ^m	20°45'		18609 P. — 27470 L.			14 ^b 57 ^m	63°24'		18610 P. — 6306 Yarnall			I.		

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

18611 P. — 1087 W.

II.

59	6-23	14 ^h 58 ^m 7 ^s .33 G	82°44' 46 ^s .4 G
----	------	---	--------------------------------

III.

80	6-2	14 ^h 58 ^m 51 ^s .53 M	82°48' 22 ^s .0 M
----	-----	--	--------------------------------

18612 P. — 2196 Gr.

I.

52	2-3	15 ^h 1 ^m	6°51'
	2-6 I		24 ^s .7 F
	2-6 I		22 ^s .3 G
	2-6 I		22 ^s .9 F
	2-6 I		23 ^s .8 G
	2-6 I		23 ^s .9 F
	2-7 I		20 ^s .9 G
	2-7 I		21 ^s .5 F
	2-10 I		22 ^s .0 G
	2-10 I		22 ^s .2 F
	2-10 I		24 ^s .9 F
	2-13 I		24 ^s .6 F
	2-14 I		21 ^s .2 G
	2-14 I		21 ^s .2 F
	2-15 I		23 ^s .0 F
	2-18 I		24 ^s .0 F
	2-20 I		24 ^s .0 G
	2-20 I		24 ^s .2 F
	2-21 I		22 ^s .8 G
	2-22 I		24 ^s .2 G
	2-22 I		24 ^s .2 F
	2-24 I		23 ^s .9 F
	10-18 I		23 ^s .7 F
	10-19 I		24 ^s .2 F
	10-20 I		22 ^s .3 F
	10-22 I		23 ^s .3 F
53	1-18		25 ^s .3 F
	1-21		24 ^s .5 F
	1-22 I		24 ^s .5 F
	2-1 I		22 ^s .0 F
	2-4 I		24 ^s .7 F
	2-8 I		25 ^s .1 G
	2-8 I		24 ^s .3 F
	2-9 I		24 ^s .7 G
	2-9 I		23 ^s .9 F
	2-12 I		25 ^s .3 G
	2-12 I		23 ^s .8 F
	2-13 I		23 ^s .0 F
	2-15 I		22 ^s .9 G
	2-15 I		24 ^s .7 F
	2-16 I		23 ^s .3 G
	2-17 I		24 ^s .5 G
	2-17 I		23 ^s .3 F
	5-29		25 ^s .2 F
	6-3		25 ^s .8 F
	6-10		25 ^s .1 F
	6-17		25 ^s .2 F
	6-18		25 ^s .2 F
	6-27		24 ^s .5 F

18613 P. — 261 Piazzi.

II.

58	5-26	14 ^h 58 ^m 1 ^s .39 G	113°35'
----	------	---	---------

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

18614 P. — 27454 L.

I.

40	5-22	14 ^h 57 ^m 27 ^s .3 F	96°24' 27 ^s .3 F
----	------	---	--------------------------------

II.

67	6-11	14 ^h 58 ^m 1 ^s .9 G	96°28' 1 ^s .9 G
----	------	--	-------------------------------

III.

72	5-11	14 ^h 58 ^m 54 ^s .71 G	96°31'
	5-19	54 ^s .56 G	33 ^s .9 G
	5-27	54 ^s .44 G	32 ^s .6 G
74	5-19	54 ^s .50 G	33 ^s .3 G
	6-2	54 ^s .47 G	34 ^s .1 G
77	5-31	54 ^s .37 M	32 ^s .6 M
	6-2	54 ^s .39 M	32 ^s .4 M

18615 P. — 27446 L.

I.

40	5-18	14 ^h 57 ^m 12 ^s .91 G	112°42' 59 ^s .7 F
	6-13	12 ^s .91 G	59 ^s .0 F
41	4-27	12 ^s .74 G	56 ^s .0 F

18616 P. — 27459-60 L.

I.

40	6-14	14 ^h 57 ^m 27 ^s .26 G	87°22' 32 ^s .9 F
----	------	--	--------------------------------

II.

56	4-22	14 ^h 58 ^m 12 ^s .29 G	87°26' 6 ^s .7 G
	5-16		8 ^s .9 G

III.

69	4-27	14 ^h 58 ^m 58 ^s .09 M	87°29' 42 ^s .2 M
----	------	--	--------------------------------

18617 P. — 27479 L.

III.

81	5-21	14 ^h 58 ^m 58 ^s .85 J	60°25' 57 ^s .7 J
----	------	--	--------------------------------

18618 P. — 27493 L.

III.

81	5-10	14 ^h 59 ^m 0 ^s .33 G	48°6'
	5-21		9 ^s .9 G

18619 P. — 45060-61 A.O.

II.

62	5-25	14 ^h 58 ^m 31 ^s .78 G	42°40' 12 ^s .5 G
----	------	--	--------------------------------

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

18620 P. — 27468 L.

II.

57	4-17	14 ^h 58 ^m 18 ^s .25 G	83°9' 11 ^s .2 G
59	5-2		12 ^s .4 G

III.

73	6-7	14 ^h 59 ^m 2 ^s .87 M	83°12' 50 ^s .6 M
74	6-4		50 ^s .0 M

18621 P. — 10914 Mn.

II.

57	6-13	14 ^h 58 ^m 16 ^s .76 G	96°17'
----	------	--	--------

18622 P. — 27481 L.

43 ψ Bouvier.

Étoile fondamentale.

18623 P. — 27461 L.

II.

58	5-1	14 ^h 58 ^m 21 ^s .42 G	93°49' 15 ^s .9 G
----	-----	--	--------------------------------

III.

72	5-15	14 ^h 59 ^m 8 ^s .53 G	93°52' 51 ^s .3 G
76	5-20	8 ^s .38 G	49 ^s .0 G
	6-16	8 ^s .31 G	48 ^s .7 G
78	6-7	8 ^s .58 M	50 ^s .0 M

18624 P. — 27451 L.

II.

58	5-28	14 ^h 58 ^m 18 ^s .06 G	108°49' 49 ^s .1 G
	6-4	18 ^s .18 G	49 ^s .9 G

III.

70	6-14	14 ^h 59 ^m 8 ^s .92 M	108°53' 24 ^s .6 M
	6-25		24 ^s .4 M

18625 P. — 27465 L.

II.

56	6-10	14 ^h 58 ^m 23 ^s .66 G	90°46' 5 ^s .0 G
60	6-18		

III.

72	5-26	14 ^h 59 ^m 9 ^s .87 G	90°49' 40 ^s .4 G
	5-29	9 ^s .90 G	
	6-5	9 ^s .70 G	38 ^s .5 G
	6-8		39 ^s .4 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

18626 P. — 45067 A.O.

II.

62	5-26	14 ^h 58 ^m 42 ^s .46 G	43°17' 9 ^s .9 G
----	------	--	-------------------------------

18627 P. — 27477 L.

II.

58	5-29	14 ^h 58 ^m 31 ^s .10 G	75°21' 21 ^s .4 G
----	------	--	--------------------------------

18628 P. — 27453 L.

I.

43	5-28	14 ^h 57 ^m 31 ^s .09 G	111°25' 31 ^s .20 G
	6-2		

II.

55	5-27	14 ^h 58 ^m 22 ^s .83 G	111°29' 5 ^s .0 G
61	5-18		4 ^s .0 G

III.

79	5-19	14 ^h 59 ^m 14 ^s .51 J	111°32' 38 ^s .8 J
	5-26	14 ^s .54 J	39 ^s .3 J
	5-29	14 ^s .68 J	38 ^s .0 J

18629 P. — 27469 L.

III.

72	5-10	14 ^h 59 ^m 15 ^s .16 G	91°29' 53 ^s .8 G
	5-28	15 ^s .22 G	54 ^s .8 G

¹ La dist. pol. de Lal. doit être diminuée de 1' : erreur de rédaction de Bailly.

18630 P. — 27478 L.

II.

57	5-27	14 ^h 58 ^m 33 ^s .39 G	75°47' 55 ^s .1 G
	6-10		51 ^s .7 G

III.

79	6-6	14 ^h 59 ^m 16 ^s .10 G	75°51' 29 ^s .8 G
----	-----	--	--------------------------------

18631 P. — 27462 L.

II.

58	4-21	14 ^h 58 ^m 29 ^s .45 G	100°39' 6 ^s .7 G
61	6-12		

III.

79	6-6	14 ^h 58 ^m 18 ^s .38 M	100°42' 38 ^s .6 M
80	5-7		39 ^s .2 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Cetal.	
A. M. J.	♉.	♊.
18632 P. — 27494-92 L.		
III.		
	14 ^b 59 ^m	64° 2'
70 6-14	19 ^b 03 G	54° 9 G
71 6-11	19, 15 G	58, 5 G
75 6-11	19, 03 G	57, 8 G

18633 P. — 27480 L.
II.
14^h 58^m 77° 29'
58 4-15 55° 0' G

56	6-8	14 ^h 58 ^m	77°35'
57	5-13	48 ^s 39G	46°0G

18635 P. — 27487 L.

II.

	14 ^h 58 ^m	77° 49'
56 6-18	50 ^s .00 G	10 ^s .0 G

18636 P. — 27471 L.		
I.		
	14 ^h 57 ^m	105° 39'
37	2-6	59, 28 G
39	5-29	59, 40 G
40	5-22	59, 36 G
	5-28	59, 19 G
	5-29	59, 22 G
	6-1	59, 24 G
	6-15	5, 4 F
	6-15	6, 0 F
50	4-13	6, 4 F
	6-20	59, 18 G
		5, 4 G

		$14^b 58^m$	$105^a 42^s$
54	4-13	$49^s 49^m G$	
55	6- 4	$49^s 23^m G$	
	6- 9	$49^s 27^m G$	$40^s 8^m G$
	6-25		$40^s 2^m G$
57	6-14	$49^s 18^m G$	$40^s 4^m G$
	7- 2	$49^s 41^m G$	$41^s 6^m G$
59	6-13	$49^s 47^m G$	$39^s 7^m G$

		$14^b 59^m$	$105^a 46^s$
70	5-17	$39^s 22^m M$	$13^s 1^m M$
	5-25	$39^s 53^m M$	$12^s 9^m M$
	5-27	$39^s 29^m M$	$15^s 5^m M$
72	4-24	$39^s 43^m G$	$15^s 6^m G$
	6-18	$39^s 35^m M$	$13^s 7^m M$

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.
A. M. J.	♂. ♀.
18637 P. — 27483 L.	
II.	
58 4-20	14 ^h 58 ^m 85°27'1 59,3 G
III.	
69 4-28	14 ^h 59 ^m 85°31' 39,39 M 33,1 M 6-5 39,51 M 32,1 M 6-7 39,59 M 32,3 M

18638 P. — 27514 L (1a 1 ^{re}).		
I.		
	14 ^h 58 ^m	41° 44'
37	5-10 5-23 ¹	41 ^h 27 ^m G
42	5-15 ¹	22 ^h 8 ^m F
45	5-11	23 ^h 7 ^m F
	40, 7 ^h 4 ^m G	
III.		
	14 ^h 50 ^m	41° 51'
68	6-26	40 ^h 14 ^m M
77	5-28	30 ^h 9 ^m M
		31, 3 ^h M

Le cahier minute ne donne aucune indication sur la composante observée.

18639 P. — 27514 L (1a 2).			
I.			
37	5-23	14 ^b 58 ^m 41 ^h 29 G	41° 44'
46	6-20 ¹⁻²	41 ^h 35 ^m G	16 ^h 5 F
50	6-21	40 ^h 30 G	
	4-28	40 ^h 30 G	
	4-29	40 ^h 34 G	
	5-6	40 ^h 73 G	
II.			
62	5-5	14 ^b 59 ^m 10 ^h 63 G	41° 47'
III.			
77	5-18 ¹	14 ^b 59 ^m 39 ^h 39 M	41° 51'
	6-15	30 ^h 96 M	28 ^h 1 M

¹ Le cahier minute ne donne aucune indication de la composante observée.

<p>² Observation faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur. On n'a pas tenu compte de l'équation personnelle.</p>			
<p>18640 P. — 27473 L.</p>			
<p>I.</p>			
43	5-28	14 ^h 58 ^m	102° 18'
			7 ^h 1 ^m F
<p>II.</p>			
56	6-12	14 ^h 58 ^m	102° 21'
	6-13	53 ^h 8 G	41 ^h 1 G
	6-13	53, 84 G	39, 9 G
67	6-18	53, 88 M	40, 5 M

Dates	Positions moyennes pour	
1800 +	les époques du Catal.	
A. M. J.	♂.	♀.
1864 P. - 27489 L.		
II.		
	14 ^h 58 ^m	85° 13'
57 5- 9		17° 6 G
60 5- 6	59 ^s , 13 G	18, 7 G
67 5- 24	59 ^s , 34 M	17, 8 M

18642 P. — 27486 L.

II.

	14 ^b 59 ^m	91° 19'
57 5-14	3 ^s 27 G	26" 5 G

18643 P. — 27476 L.			I.
		$14^h 58^m$	$105^s 52^s$
40	5-31	$10^s 36^s$ G	$49^s 2^s$ F
50	4-27		$47^s 9^s$ G
	5-3	$10^s 35^s$ G	
	6-20	$10^s 56^s$ G	

		II.	
		14 ^b 59 ^m	105° 56'
54	5-26	0, 3 ⁷ G	
	5-27	0, 3 ⁷ G	
	6- 4	0, 5 ¹ G	
	6-13	0, 4 ⁷ G	
	6-23	0, 3 ⁷ G	
	6-24	0, 3 ⁷ G	
55	6- 1	0, 5 ² G	
57	5- 6	0, 5 ² G	22 ⁿ 1 G

18644 P. — 27508-09 L.

18645 P. — 27475 L.			
I.			
47	5-26	14 ^b 58 ^m 14 ^s 37 G	113°35'
II.			
57	5-11 5-12	14 ^b 59 ^m	113°39' 2 ^g 6
58	5-26	6 ^s 8 ⁱ G	2 ⁱ 1 G
III.			
79	6-11	14 ^b 59 ^m 58 ^s 6 ⁱ J	113°42' 35 ^s 8 J

Dates		Positions moyennes pour les époques du Catal.	
1800+			
A. M. J.		α.	φ.
18646 P. — 27502 L.			
III.			
		15 ^h 0 ^m	69° 7'
70	6-7	1 ^h 37 ^m G	15° 5' G
	6-8	1 ^h 27 ^m G	16° 5' G
71	6-14	1 ^h 26 ^m G	15° 0' G

18647 P. — 27496 L.			
I.			
		14 ^b 58 ^m	83°50'
40	5-27	37 ^s , 11 G	41°6 F
II.			
		14 ^b 59 ^m	83°54'
58	4-18 ^a	22 ^s , 22 G	16°7 G
	4-20	21, 58 G	17, 1 G
	5-4	21, 64 G	16, 0 G
	5-8	21, 60 G	16, 5 G

¹ Le non comprise dans la moyenne.
(Voir 14892 P.)

18648 P. — 27497 L.		
	II.	
	14 ^h 59 ^m	86° 26'
56	4-19	50 ^h 5 G
	4-21	25 ^h 28 G
59	4-22	25 ^h 34 G
	III.	
	15 ^h 0 ^m	86° 30'
79	5-27	10 ^h 55 J
		23 ^h 6 J

18649 P. — 27501 L.

III.

	15 ^h 0 ^m	57° 10'
81 5-30	12 ^h 60 ^m J	10 ^h 8 J

18650 P. — 27488 L.			
II.			
		14 ^h 59 ^m	110° 9'
58	4-22		34, 3 G
61	5-20 ¹	24, 85 G	38, 7 G
	6-12	24, 54 G	34, 7 G
62	5-2	24, 58 G	34, 6 G
	5-9	24, 78 G	35, 6 G
	5-19	24, 68 G	34, 5 G

* Q non comprise dans la moyenne.

18651 P. — 27494 L.		
II.		
59	6-3	$14^h 50^m$ $98^s 13'$ $29^s 30 G$ $38^s 9 G$
III.		
76	6-12	$15^h 0^m$ $98^s 17'$ $17^s 40 M$ $13^s 9 M$ $17^s 51 M$ $13^s 8 M$ $17^s 34 M$ $14^s 9 M$

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Ab.	Op.			
18652 P. — 27499 L.					
II.					
58	5-31 ¹	14 ^b 50 ^m	66°46'		
59	6-17	38 ¹ 30 G	3 ¹ °G		
61	6-19	38,39 G	2,7 G		
62	6-2	38,30 G	4,6 G		
64	5-25	38,23 M	3,7 G		
III.					
79	5-27	15 ^b 0 ^m	66°49'		
	5-29	18 ¹ 26 G	35 ¹ 8 G		
80	5-28	18,35 G	33,7 G		
	5-29	18,15 M	35,3 M		
		18,29 M	35,1 M		
¹ Op augmentée de 20' : erreur de réduct.					
18653 P. — 9 Petite Ourse.					
I.					
40	6-21	15 ^b 0 ^m	17°37'		
53	5-14	17 ¹ 90 G	46 ¹ 5 F		
	5-23	16,61 G			
	6-18	16,57 G			
	6-23	16,94 G			
		16,97 G			
II.					
54	1-12 I	15 ^b 0 ^m	17°41'		
		18 ¹ 16 G			
18654 P. — 27527 et 29 L.					
III.					
81	5-24 ¹	15 ^b 0 ^m	48°24'		
	6-15	21 ¹ 11 G	14 ¹ 0 G		
	6-24	21,27 G	15,0 G		
			13,9 G		
18655 P. — 3907 Sf. — 8°.					
II.					
59	6-3	14 ^b 59 ^m	98°10'		
		35 ¹ 24 G			
18656 P. — 27514 L.					
III.					
81	5-31	15 ^b 0 ^m	65°25'		
	6-6	26 ¹ 98 J	27 ¹ J		
		27,26 J	0,8 J		
18657 P. — 27498 L.					
I.					
41	4-28	14 ^b 58 ^m	98°19'		
		50 ¹ 95 G			
II.					
56	6-2	14 ^b 59 ^m	98°23'		
57	6-12	38 ¹ 88 G	8 ¹ °G		
		38,92 G			

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Ab.	Op.			
18657 P. (suite).					
III.					
74	5-29	15 ^b 0 ^m	98°26'		
	6-5	27 ¹ 21 G	40 ¹ 4 G		
		27,15 G	39,1 G		
18658 P. — 4144 W.					
II.					
55	4-26	14 ^b 59 ^m	104°52'		
			23 ¹ 0 G		
18659 P. — 27495 L.					
II.					
55	6-6	14 ^b 59 ^m	104°8'		
59	5-22	40 ¹ 78 G	10 ¹ 3 G		
		40,78 G			
III.					
70	6-15	15 ^b 0 ^m	104°11'		
		30 ¹ 39 M	42 ¹ 9 M		
18660 P. — 27503 L.					
III.					
75	5-24	15 ^b 0 ^m	91°48'		
78	6-6	32 ¹ 17 M	49 ¹ 8 M		
		31,93 M	50,8 M		
18661 P. — 27525 L.					
III.					
71	6-14 ¹	15 ^b 0 ^m	58°26'		
75	5-20	37 ¹ 97 M	56 ¹ 8 M		
		38,04 M	56,8 M		
¹ Op diminuée de 5" : erreur de 30" sur un microscope.					
18662 P. — 27504 L.					
I.					
40	6-20	14 ^b 59 ^m	91°40'		
			45 ¹ 1 F		
III.					
72	5-11 ¹	15 ^b 0 ^m	91°47'		
76	5-17	41 ¹ 12 G			
77	5-31	40,64 G	52 ¹ 2 G		
78	6-1	40,79 G			
		40,79 M	51,7 M		
¹ Ab augmentée de 1" : erreur de moy.					
18663 P. — 27540 L.					
III.					
69	5-1	15 ^b 0 ^m	83°9'		
75	5-26	47 ¹ 83 M	8 ¹ °M		
		47,79 M	8,2 M		

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Ab.	Op.			
18664 P. — 27507 L.					
I.					
40	6-16	14 ^b 59 ^m	87°2'		
44	4-24	17 ¹ 62 G	2 ¹ 4 F		
II.					
56	4-18	15 ^b 0 ^m	87°5'		
57	6-8	27 ¹ 0 G	39 ¹ 0 G		
			38,4 G		
III.					
70	6-7	15 ^b 0 ^m	87°9'		
	6-8	48 ¹ 09 M	10 ¹ °M		
		47,92 M	12,3 M		
¹ Op diminuée de 10" : erreur de réduct.					
18665 P. — 27526 et 28 L.					
III.					
71	6-10	15 ^b 0 ^m	64°34'		
80	5-28	49 ¹ 88 G	36 ¹ 1 G		
			35,2 G		
18666 P. — 27520-21 L.					
II.					
56	6-21	15 ^b 0 ^m	75°29'		
58	5-16	10 ¹ 64 G	22 ¹ 9 G		
59	5-29	10,42 G	23,8 G		
18667 P. — 27540 L.					
II.					
67	6-18	15 ^b 0 ^m	63°1'		
6-19	18 ¹ 52 G	7 ¹ 4 G			
		18,43 G	8,8 G		
III.					
70	5-20	15 ^b 0 ^m	63°4'		
		57 ¹ 42 G	40 ¹ 2 G		
18668 P. — 27515 L.					
II.					
58	5-7	15 ^b 0 ^m	89°25'		
61	5-17		42 ¹ 3 F		
	5-31	15 ¹ 38 G	44,0 G		
64	6-16	15,38 G			
	5-26	15,27 M	43,5 M		
18669 P. — 27523-24 L.					
II.					
56	4-8	15 ^b 0 ^m	75°21'		
5-19	20 ¹ 67 G	18 ¹ 2 G			
III.					
79	6-10	15 ^b 1 ^m	75°24'		
		3 ¹ 16 G	56 ¹ 0 G		

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Ab.	Op.			
18670 P. — 27506 L.					
II.					
55	5-8	15 ^b 0 ^m	104°3'		
61	5-23	14 ¹ 38 G			
62	5-21	14,11 G	3 ¹ 8 G		
		14,15 G	3,8 G		
III.					
70	5-28	15 ^b 1 ^m	104°6'		
	6-16	37 ¹ 87 M	35 ¹ 8 M		
		3,74 M	37,2 M		
18671 P. — 4130 W.					
I.					
43	5-24 ¹	14 ^b 59 ^m	91°58'		
		31 ¹ 93 G			
¹ Erreur dans la déclinaison approchée inscrite au tome V : le cahier minute porte ★ h = 29° 14' ; d'où (h) = -1° 56'.					
18672 P. — 27530 L.					
II.					
59	6-4	15 ^b 0 ^m	76°6'		
		23 ¹ 85 G	42 ¹ 5 G		
III.					
81	5-31	15 ^b 1 ^m	76°10'		
		67 ¹ 63 M	15 ¹ 9 M		
18673 P. — 3947 Sf. — 2°.					
II.					
55	4-18 ¹	15 ^b 0 ^m	92°53'		
			42 ¹ 9 G		
¹ Op augmentée de 1". (Paris, 1882 et 1883).					
18674 P. — 27549 L.					
III.					
81	5-24	15 ^b 1 ^m	60°19'		
		87 ¹ 40 J	22 ¹ 9 J		
18675 P. — 27505 L.					
I.					
43	5-25	14 ^b 50 ^m	111°29'		
	5-29	25 ¹ 71 G			
	6-2	25,63 G	48 ¹ 3 F		
	6-5	25,68 G	48,6 F		
			47,7 F		
18676 P. — 27556 L.					
III.					
81	6-12	15 ^b 1 ^m	58°20'		
		11 ¹ 22 J	23 ¹ 5 J		

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

18677 P. — 27532 L.

II.		
	15 ^h 0 ^m	79° 9'
56 5-20		43° 9' G
6-21	28 ^h 05 G	
50 5-30	27° 99 G	
61 5-18		44° 1 G
III.		
	15 ^h 1 ^m	79° 13'
79 5-20	11 ^h 50 G	16° 8 G

18678 P. — 27551 L.

III.		
	15 ^h 1 ^m	60° 31'
70 5-25	11 ^h 60 G	53° 7 G
75 5-24	11 ^h 55 G	52° 6 G

18679 P. — 27557 L.

II.		
	15 ^h 0 ^m	56° 32'
67 6-3	34 ^h 95 G	1° 6 G

18680 P. — 27534-35 L.

I.		
	14 ^h 59 ^m	80° 26'
44 6-12	47 ^h 31 G	
6-13	47 ^h 39 G	
6-14	47 ^h 25 G	22° 0 G
6-15	47 ^h 35 G	25° 7 F

II.		
	15 ^h 0 ^m	80° 29'
57 6-5	31 ^h 06 G	56° 2 G
59 5-2		54° 5 G

III.		
	15 ^h 1 ^m	80° 33'
74 6-12	14 ^h 81 M	28° 6 M

18681 P. — 27578 L.

I.		
	15 ^h 0 ^m	41° 14'
40 6-20	17 ^h 99 G	
41 6-16	17 ^h 93 G	
46 5-22 ¹		52° 5 F
6-13	17 ^h 75 G	
6-19	17 ^h 86 G	
47 5-14	17 ^h 60 G	

II.		
	15 ^h 0 ^m	41° 18'
66 6-9	47 ^h 71 G	
6-23	47 ^h 63 G	23° 6 G

III.		
	15 ^h 1 ^m	41° 21'
81 5-30	17 ^h 47 G	53° 6 G
6-6	17 ^h 06 G	54° 7 G
6-23	17 ^h 39 G	54° 4 G

¹ Observation faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur; on n'a pas tenu compte dans la réduction de la valeur de l'équation personnelle.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

18682 P. — 27516 à 18 L.

I.		
	14 ^h 59 ^m	101° 26'
40 6-13	40 ^h 56 G	57° 1 F
II.		
	15 ^h 0 ^m	101° 30'

57 6-24	29 ^h 34 G	
64 5-11	29 ^h 19 M	28° 1 M
5 37	29 ^h 24 M	28° 6 M

18683 P. — 27543 L.

II.		
	15 ^h 0 ^m	78° 55'
58 5-29	38 ^h 24 G	28° 4 G

III.		
	15 ^h 1 ^m	78° 59'
80 5-27	21 ^h 27 G	0° 9 G

18684 P. — 2927 A — 0°.

II.		
	15 ^h 0 ^m	90° 25'
58 5-7	35 ^h 77 G	

18685 P. — 27539 L.

I.		
	14 ^h 59 ^m	83° 7'
40 6-14	55 ^h 07 G	46° 2 F
41 6-22	51 ^h 99 G	
6-27	53 ^h 00 G	

II.		
	15 ^h 0 ^m	83° 11'
56 3-28		18° 0 G
5-16	39 ^h 33 G	

III.		
	15 ^h 1 ^m	83° 14'
74 6-5	23 ^h 87 M	51° 6 M

18686 P. — 27541-42 L.

I.		
	14 ^h 59 ^m	83° 54'
40 5-27	59 ^h 13 G	47° 7 F

II.		
	15 ^h 0 ^m	83° 57'
56 7-15	44 ^h 12 G	
57 5-7		36° 3 G
58 5-4	43 ^h 64 G	

III.		
	15 ^h 1 ^m	84° 1'
80 5-18	28 ^h 39 M	7° 1 M
5-25	28 ^h 39 M	8° 8 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

18687 P. — 4156 Sf. — 20°.

II.		
	15 ^h 0 ^m	110° 56'
61 5-24		30° 13 G
6-7	37 ^h 17 G	

18688 P. — 27547-48 L.

III.		
	15 ^h 1 ^m	80° 17'
81 5-13 ¹	30 ^h 46 M	33° 0 M

¹ La 2^e et la plus boréale.

18689 P. — 27562 et 74 L.

II.		
	15 ^h 0 ^m	67° 26'
59 6-16		28° 9 G
60 5-22	53 ^h 24 G	30° 5 G
65 6-5	53 ^h 00 M	29° 8 M

III.		
	15 ^h 1 ^m	67° 30'
70 5-18	33 ^h 24 G	
74 5-16	33 ^h 13 M	1° 7 M
75 6-7 ¹	33 ^h 25 M	0° 8 M
6-13	33 ^h 25 M	0° 8 M
76 5-8	33 ^h 02 G	1° 7 G
5-18 ²	33 ^h 07 G	0° 3 G

¹ Asc. augmentée de 0° 15 et Decl. augmentée de 0° 8 : erreurs de réduction.
² Decl. augmentée de 2°.

18690 P. — 27531 et 33 L.

II.		
	15 ^h 0 ^m	97° 21'
57 5-17	45 ^h 78 G	15° 5 G
58 6-12		19° 1 G

III.		
	15 ^h 1 ^m	97° 24'
72 5-25	33 ^h 65 G	56° 7 G
74 5-19	33 ^h 59 G	57° 4 G
6-2	33 ^h 48 G	57° 5 G
77 5-31	33 ^h 52 M	58° 2 M

18691 P. — 27542 L.

II.		
	15 ^h 0 ^m	115° 57'
58 6-11		28° 9 G
61 5-19	40 ^h 04 G	28° 4 G
5-30	40 ^h 22 G	
64 5-19	40 ^h 02 M	26° 9 M

18692 P. — 27537 L.

II.		
	15 ^h 0 ^m	93° 13'
57 5-31	47 ^h 51 G	0° 9 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

18692 P. (suite).

III.		
	15 ^h 1 ^m	93° 16'
72 5-15	34 ^h 59 G	32° 8 G
5-19	34 ^h 63 G	32° 5 G
78 6-5	34 ^h 57 M	31° 6 M

18693 P. — 27560-61 L.

I.		
	15 ^h 0 ^m	70° 57'
40 5-30	14 ^h 04 G	18° 9 F
5-31 ¹	14 ^h 11 G	
6-12	14 ^h 01 G	20° 9 F
6-22	14 ^h 12 G	
41 4-27		21° 2 F
42 5-15	13 ^h 92 G	
5-16	14 ^h 05 G	
5-17	14 ^h 10 G	
5-18	14 ^h 17 G	

III.		
	15 ^h 1 ^m	71° 4'
81 6-15	36 ^h 59 J	26° 3 J

¹ Asc. diminuée de 1°.

18694 P. — 27545 L.

II.		
	15 ^h 0 ^m	89° 30'
58 4-20		56° 54 G
5-20	50 ^h 94 G	56° 7 G
61 5-17	51 ^h 11 G	57° 9 G

18695 P. — 2572 Cincinnati.

II.		
	15 ^h 0 ^m	110° 9'
61 6-12	46 ^h 69 G	16° 4 G

III.		
	15 ^h 1 ^m	110° 12'
80 5-27	38 ^h 07 M	47° 7 M

18696 P. — 4158 Sf. — 20°.

II.		
	15 ^h 0 ^m	110° 58'
61 5-24		43° 4 G
5-25		43° 0 G

18697 P. — 27575 L.

I.		
	15 ^h 0 ^m	52° 56'
45 6-3	30 ^h 61 G	30° 6 F
6-5	30 ^h 70 G	40° 6 G
6-5		40° 2 F
6-11	30 ^h 82 G	41° 6 F

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.								
			α. δ.						α. δ.						α. δ.						α. δ.						α. δ.		
18722 P. — 27579 L.																													
III.												I.																	
15 ^h 2 ^m 87°49'												15 ^h 1 ^m 91°47'																	
69	6-2	36 ^h 6 ^m 50°11'M															51°6'F												
	6-5	36 ^h 8 ^m 51°0'M															48°6'F												
	6-7	36 ^h 7 ^m 8M 50°9'M															48°1'F												
18723 P. — 27605 L.																													
II.												II.																	
15 ^h 2 ^m 57°12'												15 ^h 2 ^m 94°51'																	
67	5-28	1 ^h 07'G															21°9'G												
18724 P. — 27567 L.																													
II.												III.																	
15 ^h 1 ^m 100°58'												15 ^h 3 ^m 94°54'																	
56	6-12	48 ^h 34'G															52°4'G												
34°4'G												50°7'G																	
18725 P. — 27621-22 L.																													
III.												II.																	
15 ^h 2 ^m 48°32'												15 ^h 3 ^m 102°29'																	
81	6-15	41 ^h 63'G															55°1'M												
18726 P. — 2 W.																													
II.												II.																	
15 ^h 1 ^m 92°2'												15 ^h 2 ^m 107°31'																	
67	5-23	55 ^h 36'M															12°7'G												
	5-24	55 ^h 45'M																											
	6-4	55 ^h 49'M																											
	6-10	55 ^h 42'M																											
18727 P. — 3328 R.																													
II.												I.																	
15 ^h 2 ^m 34°54'												15 ^h 1 ^m 64°17'																	
64	5-19	11 ^h 8'G																											
	5-24	11 ^h 8'G																											
	5-25	12 ^h 4'G																											
	6-10	12 ^h 2'G																											
	6-18	11 ^h 4'G																											
III.												II.																	
15 ^h 2 ^m 34°57'												15 ^h 2 ^m 64°21'																	
80	5-11	42 ^h 85'G																											
	5-13	42 ^h 49'G																											
	5-21	42 ^h 75'G																											
	5-24	42 ^h 37'G																											
18728 P. — 27602 L.																													
II.												III.																	
15 ^h 2 ^m 60°56'												15 ^h 2 ^m 61°0'																	
67	6-12	41 ^h 44'G															32°5'G												
18729 P. — 27577 L.																													
II.												III.																	
15 ^h 2 ^m 105°10'												15 ^h 2 ^m 105°13'																	
55	4-23	51 ^h 85'G																											
	5-25	51 ^h 92'G																											
18730 P. — 41 W.																													
III.												I.																	

Dates 1800 — A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 — A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 — A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.								
			α. δ.						α. δ.						α. δ.								
18736 P. — 27584 L.																							
III.												III.											
15 ^h 2 ^m 97°23'												15 ^h 2 ^m 97°23'											
72	5-10	55 ^h 77'G															31°13'G						
	5-11	56 ^h 02'G																					
76	5-1	55 ^h 82'M															30°6'M						
	6-12	55 ^h 76'M															31°5'M						
77	6-2	55 ^h 75'M															30°6'M						
18737 P. — 27595 L.																							
III.												III.											
15 ^h 2 ^m 80°20'												15 ^h 2 ^m 80°20'											
74	6-4	58 ^h 45'M															49°1'M						
76	5-11	58 ^h 48'M															49°2'M						
	5-18	58 ^h 49'M															49°0'M						
	5-19	58 ^h 20'M															49°9'M						
18738 P. — 27598 L.																							
II.												II.											
15 ^h 2 ^m 76°13'												15 ^h 2 ^m 76°13'											
56	6-8	16 ^h 23'G															47°0'G						
59	6-4																47°0'G						
18739 P. — 27608 L.																							
III.												III.											
15 ^h 2 ^m 76°17'												15 ^h 2 ^m 76°17'											
79	6-2	58 ^h 54'G															15°6'G						
18739 P. — 27608 L.																							
III.												III.											
15 ^h 2 ^m 68°40'												15 ^h 2 ^m 68°40'											
70	6-7	56 ^h 71'G															45°6'G						
	6-8	59 ^h 79'G															46°4'G						
75	5-24	59 ^h 94'M															45°5'M						
18740 P. — 27614 L.																							
I.												I.											
15 ^h 1 ^m 63°6'												15 ^h 1 ^m 63°6'											
39	6-12	42 ^h 33'G															2°9'F						
	6-13	42 ^h 43'G															3°3'F						
40	6-16	42 ^h 46'G															5°3'G						
46	5-24	42 ^h 46'G															6°3'G						
	6-28	42 ^h 43'G															3°4'G						
	7-1	42 ^h 34'G																					
47	5-6	42 ^h 31'G															3°2'F						
	7-3	42 ^h 31'G																					
50	5-24	42 ^h 33'G															5°3'G						
51	5-9	42 ^h 34'G																					
	5-17	42 ^h 40'G																					
53	6-27																5°3'G						
18740 P. — 27614 L.																							
III.												III.											
15 ^h 2 ^m 63°13'												15 ^h 2 ^m 63°13'											
74	5-15	60 ^h 03'M															7°5'M						
76	5-20	59 ^h 89'G															6°9'G						
	6-12	59 ^h 89'G															6°9'G						
18741 P. — 27589 L.																							
I.												I.											
15 ^h 1 ^m 91°47'												15 ^h 1 ^m 91°47'											
40	5-31	51 ^h 1'F															48°6'F						
	6-1	26 ^h 69'G															48°1'F						
	6-15	26 ^h 71'G															48°0'F						
	6-19	26 ^h 80'G																					
II.												II.											
15 ^h 2 ^m 94°51'												15 ^h 2 ^m 94°51'											
56	6-10	21°9'G															19°0'G						
57	5-14	13 ^h 58'G																					
18742 P. — 27583 L.																							
II.												II.											
15 ^h 2 ^m 102°26'												15 ^h 2 ^m 102°26'											
55	6-8	12 ^h 57'G															26°3'G						
III.												III.											
15 ^h 3 ^m 102°29'												15 ^h 3 ^m 102°29'											
80	5-13	1 ^h 69'M															55°1'M						
18743 P. — 27582 L.																							
II.												II.											
15 ^h 2 ^m 107°31'												15 ^h 2 ^m 107°31'											
55	5-29	17 ^h 66'G															12°7'G						
III.												III.											
15 ^h 3 ^m 107°34'												15 ^h 3 ^m 107°34'											
70	5-20	8 ^h 27'M															43°3'M						
	5-28	8 ^h 56'M															43°8'M						
	6-16	8 ^h 41'M															43°6'F						
18744 P. — 27619-20 L.																							
I.												I.											
15 ^h 1 ^m 64°17'												15 ^h 1 ^m 64°17'											
37	6-21	56 ^h 64'G																					
II.												II.											
15 ^h 2 ^m 64°21'												15 ^h 2 ^m 64°21'											
57	3-12	26 ^h 67'G															12°5'G						
59	6-17																						
63	5-25	29 ^h 55'G																					
	5-27	29 ^h 50'G																					
	6-1	29 ^h 71'G																					
	6-2	29 ^h 57'G																					
	6-3	29 ^h 51'G																					
	6-22	29 ^h 68'G																					
	6-23	29 ^h 48'G																					
	6-26	29 ^h 64'G																					
	7-10	29 ^h 53'G																					
64	5-27	29 ^h 62'G															29 ^h 64'G						
	6-11	29 ^h 64'G																					

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.
18744 P. (suite).																							
II.						I.						III.						II.					
64	6-13	15 ^b 2 ^m	29,66 G	64°21'		51	5-17	15 ^b 2 ^m	55°41'	51,0 G		72	6-14	15 ^b 3 ^m	73°51'	17,7 M		58	5-1	15 ^b 3 ^m	90°31'	27,9 G	
	6-21	29,53 G																61	5-20	2,91 G			
	7-3	29,63 G																	5-26	2,67 G			
65	5-26	29,55 G						II.	15 ^b 2 ^m	55°45'													
	5-27	29,59 G				66	5-18	39,64 M															
	5-29	29,53 G					5-18	39,84 G															
	6-9	29,66 G																					
	6-10	29,71 G						III.	15 ^b 3 ^m	55°48'													
	6-13	29,62 G				71	6-14	16,11 M	51,9 M														
	6-15	29,67 G					5-16	16,48 J															
	6-20	29,61 G				81	5-23	16,17 J	50,9 J														
	6-21	29,55 G					6-3	16,24 J	51,6 J														
	6-23	29,58 G																					
	6-24	29,60 G																					
III.						18749 P. — 27596 L.						18755 P. — 27615 à 17 L.						18760 P. — 27671 L.					
77	6-7	15 ^b 3 ^m	64°24'					III.	15 ^b 3 ^m	96°14'													
	6-15	8,80 M	43,3 M																				
79	5-29	8,68 M	42,8 M																				
		8,76 G	41,6 G																				
18745 P. — 27633 L.						18750 P. — 27603 L.						18756 P. — 27612 L.						18761 P. — 27606-07 L.					
III.						II.						II.						I.					
81	5-27	15 ^b 3 ^m	47°7'					15 ^b 2 ^m	85°45'														
		9,58 G																					
18746 P. — 27594-92 L.						18751 P. — 27631 L.						18757 P. — 23 W.						18762 P. — 27644 L.					
II.						II.						II.						II.					
55	6-4	15 ^b 2 ^m	100°43'					15 ^b 2 ^m	88°44'														
58	4-23	21,94 G	34,7 G																				
III.																							
79	6-6	15 ^b 3 ^m	100°47'																				
80	5-20	10,67 M	5,1 M																				
		10,74 M	6,7 M																				
18747 P. — 27599 à 604 L.						18752 P. — 27634 L.						18758 P. — 27634 L.						18764 P. — 2890 A + 10°.					
I.						II.						III.						II.					
40	5-28	15 ^b 4 ^m	85°32'					15 ^b 2 ^m	56°58'														
	6-13	42,36 G																					
44	4-23	42,29 G	17,3 F																				
	4-24	42,39 G																					
		42,48 G																					
II.																							
56	4-21	15 ^b 2 ^m	85°35'																				
57	5-9	27,30 G																					
59	4-23	27,16 G	48°0 G																				
	7-3	27,32 G	47,6 G																				
III.																							
70	6-7	15 ^b 3 ^m	85°39'																				
	6-8	12,27 M	18°0 M																				
72	6-23	12,07 M	17,4 M																				

+ \mathcal{Q} augmentée de 10' : erreur dans le calcul de la distance du fil mobile au fil fixe.

+ \mathcal{A} non comprise dans le Catalogue. (Voir 18802 P.). \mathcal{Q} augmentée de 1'.

+ \mathcal{A} diminuée de 0', 10' : err. de moy.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

18765 P. — 27624 L.

III.

	15 ^h 4 ^m	97° 4'
72 5-19	1 ^s 99 G	9 ^s 6 G
74 6-2	1 ^s 96 G	9 ^s 2 G
77 5-31	2 ^s 02 M	7 ^s 7 M

18766 P. — 27654 L.

III.

	15 ^h 4 ^m	56° 27'
81 6-6	5 ^s 81 J	38 ^s 8 J
6-20	5 ^s 29 J	40 ^s 6 J

18767 P. — 27658 L.

II.

	15 ^h 3 ^m	52° 8'
66 5-22	32 ^s 32 G	53 ^s 3 G

18768 P. — 27632 L.

II.

	15 ^h 3 ^m	85° 20'
57 4-17		45 ^s 7 G
59 5-21	22 ^s 39 G	

III.

	15 ^h 4 ^m	85° 24'
79 5-20	7 ^s 26 J	15 ^s 1 J
5-21 ¹	7 ^s 26 J	9 ^s 7 J
5-27	7 ^s 25 J	14 ^s 9 J

¹ Q non comprise dans la moyenne.

18769 P. — 27648 L.

III.

	15 ^h 4 ^m	73° 55'
75 5-24	18 ^s 28 G	4 ^s 7 G

18770 P. — 2194 Gr.

I.

	15 ^h 3 ^m	39° 20'
40 6-26	24 ^s 30 G	

18771 P. — 27629 L.

I.

	15 ^h 2 ^m	102° 27'
40 6-21	43 ^s 21 G	
6-22	43 ^s 31 G	
41 4-28	43 ^s 36 G	
6-22	43 ^s 25 G	

II.

	15 ^h 3 ^m	102° 31'
55 6-1	32 ^s 54 G	
57 3-6	32 ^s 36 G	15 ^s 0 G
58 5-10		15 ^s 3 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

18774 P. (suite).

III.

	15 ^h 4 ^m	102° 34'
70 5-17	21 ^s 89 M	43 ^s 4 M
5-18	21 ^s 81 M	44 ^s 9 M
5-27	21 ^s 76 M	44 ^s 7 M
6-14	21 ^s 58 M	44 ^s 4 M
6-25	21 ^s 87 M	46 ^s 3 M
72 6-8	21 ^s 71 M	44 ^s 5 M

18772 P. — 14335 A.O.

II.

	15 ^h 3 ^m	110° 46'
62 6-4	30 ^s 61 G	35 ^s 9 G

18773 P. — 38 W.

II.

	15 ^h 3 ^m	89° 19'
61 5-17		54 ^s 3 G

III.

	15 ^h 4 ^m	89° 23'
80 6-20	22 ^s 82 M	23 ^s 0 M

18774 P. — 2213 Gr.

I.

	15 ^h 7 ^m	5° 27'
52 2-18	3 ^s 2 F	
2-20	2 ^s 9 F	
2-22	3 ^s 6 G	
2-22	3 ^s 7 F	
2-24	3 ^s 1 F	
10-19 I	2 ^s 0 F	
10-20 I	3 ^s 3 F	
10-22 I	4 ^s 3 F	
10-25 I	3 ^s 3 F	
10-26 I	3 ^s 7 F	
53 1-18	4 ^s 6 F	
1-21	4 ^s 1 F	
1-22 I	3 ^s 2 F	
2-4	3 ^s 3 F	
2-8	3 ^s 7 F	
2-8	2 ^s 7 F	
2-9 I	3 ^s 6 G	
2-9 I	3 ^s 0 F	
2-12	3 ^s 3 F	
2-12 I	3 ^s 8 G	
2-12 I	4 ^s 0 F	
2-15	4 ^s 1 G	
2-15	3 ^s 7 F	
2-16	3 ^s 3 G	

II.

	15 ^h 6 ^m	5° 30'
54 1-16 I	11 ^s 10 G	
1-27 I	11 ^s 10 G	

18775 P. — 27635-36 L.

I.

	15 ^h 2 ^m	100° 52'
43 5-28 ¹		46 ^s 5 F

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

18775 P. (suite).

II.

	15 ^h 3 ^m	100° 56'
55 6-6	43 ^s 53 G	
6-13	43 ^s 32 G	16 ^s 8 G

III.

	15 ^h 4 ^m	100° 59'
70 5-25	32 ^s 32 M	45 ^s 4 M

¹ Q augmentée de 2^s 30^s : erreur de moy.

18776 P. — 27652 L.

I.

	15 ^h 3 ^m	77° 44'
40 6-14	7 ^s 17 G	7 ^s 7 F
6-15	7 ^s 11 G	
42 5-20	7 ^s 32 G	
5-21	7 ^s 29 G	7 ^s 9 F
5-22	6 ^s 99 G	
47 6-25	7 ^s 26 G	

II.

	15 ^h 3 ^m	77° 47'
56 5-19	49 ^s 90 G	
57 5-13		35 ^s 7 G
5-27	49 ^s 99 G	35 ^s 7 G
58 5-29	50 ^s 09 G	35 ^s 0 G

18777 P. — 27637-38 L.

II.

	15 ^h 3 ^m	100° 31'
59 5-22	45 ^s 16 G	24 ^s 7 G

III.

	15 ^h 4 ^m	100° 34'
72 5-10	33 ^s 77 M	51 ^s 5 M
80 5-24	33 ^s 75 M	51 ^s 7 M
6-12	33 ^s 92 M	53 ^s 3 M

18778 P. — 27653 L.

II.

	15 ^h 3 ^m	79° 49'
58 5-16	56 ^s 09 G	20 ^s 9 G
59 5-29	55 ^s 72 G	
61 6-16	55 ^s 87 G	20 ^s 7 G
62 5-21	55 ^s 84 G	22 ^s 1 G
6-2	55 ^s 76 G	22 ^s 1 G

18779 P. — 27687 L.

III.

	15 ^h 4 ^m	46° 40'
68 6-24	44 ^s 56 M	43 ^s 9 M
75 6-4 ¹	44 ^s 70 M	45 ^s 8 M

¹ α. augmentée de 0^s 1^s et Q de 3^s 4^s : erreurs de réduction.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

18780 P. — 27640 à 42 L.

II.

	15 ^h 4 ^m	105° 37'
55 6-12	0 ^s 85 G	37 ^s 7 G

III.

	15 ^h 4 ^m	105° 41'
70 5-19	50 ^s 85 M	67 ^s 4 M
5-19		6 ^s 1 G

18781 P. — 27639 L.

II.

	15 ^h 4 ^m	106° 1'
56 6-13	1 ^s 02 G	44 ^s 2 G

III.

	15 ^h 4 ^m	106° 8'
79 6-10	51 ^s 29 J	12 ^s 5 J

18782 P. — 27659 L.

II.

	15 ^h 4 ^m	82° 8'
57 4-18	8 ^s 44 G	31 ^s 3 G
58 5-4	8 ^s 43 G	32 ^s 4 G

III.

	15 ^h 4 ^m	82° 12'
69 4-28	52 ^s 53 M	2 ^s 0 M

18783 P. — 27712 L.

III.

	15 ^h 4 ^m	36° 15'
81 5-24	54 ^s 64 G	30 ^s 1 G
6-6	54 ^s 09 G	40 ^s 8 G

18784 P. — 27670 L.

III.

	15 ^h 4 ^m	63° 46'
70 5-17	54 ^s 87 G	28 ^s 2 G
5-25	54 ^s 69 G	28 ^s 6 G
5-28	54 ^s 90 G	28 ^s 9 G
71 6-11	54 ^s 79 G	29 ^s 8 G

18785 P. — 45 W.

I.

	15 ^h 3 ^m	99° 55'
50 6-3	18 ^s 30 G	
6-4	18 ^s 20 G	3 ^s 7 G
6-4 ¹		5 ^s 3 F
6-7	18 ^s 19 G	
6-8	18 ^s 17 G	

¹ Q augmentée de 1^s : erreur de redact.

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Å.	Q.				A. M. J.	Å.	Q.				A. M. J.	Å.	Q.				A. M. J.	Å.	Q.			
18786 P. — 27673-74 L.						18787 P. (suite).						18791 P. — 27661 L.						18797 P. — 27660 L.					
III.						III.						II.						I.					
15 ^b 5 ^m 64°4'						15 ^b 5 ^m 109°19'						15 ^b 4 ^m 91°43'						15 ^b 3 ^m 94°53'					
74	5-16		0,45 M	50,78 M		73	5-12		5,89 M	3,1 M		56	6-10 ¹		20,20 G	38,2 G		40	5-31		34,94 G	33,6 F	
	6-15		0,67 M	51,4 M		74	5-28		5,90 M	2,1 M		57	5-17										
76	5-18		0,36 G	48,9 G			5-28		5,93 G	0,7 G													
	6-16		0,62 G	49,7 G			5-29		5,84 G	2,2 G													
18787 P. — 27649 L.						III.						III.						II.					
I.						15 ^b 5 ^m 91°47'						15 ^b 5 ^m 91°47'						15 ^b 4 ^m 94°57'					
37	4-30		23,86 G	109°12'		81	5-12		5,73 M	4,0 M		76	5-1		6,85 G	6,1 G		59	6-3		22,36 G	0,8 G	
	5-10		23,82 G				5-12		5,97 G	2,8 G			6-10		6,78 G	5,6 G							
	5-28		23,81 G	2,2 F			5-12		5,88 J	1,1 J			6-27		6,80 G								
	5-30		23,68 G	1,0 F			5-13		5,92 M	0,6 M		78	6-5		6,75 M	7,6 M							
	6-1		23,84 G				5-13		6,11 G	0,2 G													
	6-5			3,2 F			5-13		5,79 J	1,4 J													
	6-6			1,6 F																			
	6-7		23,82 G																				
	6-12		23,96 G																				
	6-23			3,4 F																			
38	4-11 ¹		23,79 G	6,4 F																			
39	1-9		24,08 G																				
	5-29		23,89 G																				
	6-13		23,73 G																				
	6-21		23,75 G	3,4 F																			
40	5-18		23,88 G	3,5 F																			
	6-11		23,83 G																				
	6-12		23,72 G	3,9 F																			
43	6-10		23,61 G																				
45	4-22		23,72 G																				
	5-11		23,81 G																				
	5-20			3,8 G																			
	6-16		23,70 G																				
	6-18		23,91 G																				
46	5-21		23,87 G																				
47	5-25		23,77 G																				
	5-30		23,79 G																				
	6-5		23,78 G																				
	6-7		23,79 G																				
	6-12		23,68 G																				
	6-15		23,82 G																				
	6-26		23,67 G																				
	6-27		23,72 G																				
	6-30		23,76 G																				
50	3-30			3,8 G																			
	3-31		23,80 G																				
	4-18 ²		23,84 G	5,5 G																			
	4-28		23,90 G																				
	4-29		23,66 G																				
51	6-20		23,88 G																				
II.						II.						II.						II.					
15 ^b 4 ^m 109°15'						15 ^b 4 ^m 95°18'						15 ^b 4 ^m 94°56'						15 ^b 5 ^m 76°25'					
54	5-10		14,08 G																				
	5-26		14,92 G																				
	5-27		14,63 G																				
	6-4		14,76 G																				
	6-12		14,71 G																				
	6-13		14,79 G																				
	6-22		14,80 G																				
	6-23		14,71 G																				
	6-24		14,69 G																				
	6-5		14,89 G																				
	6-24		14,81 G																				
57	5-23		14,81 G	32,4 G																			
	5-25			32,9 G																			
58	5-26		14,73 G	31,3 G																			
	5-26		14,80 G	33,3 G																			
59	6-13		14,78 G	32,7 G																			
60	5-5		14,92 G																				
	6-28		14,72 G	31,9 G																			
61	5-23		14,80 M	33,4 M																			
64	5-19																						
18788 P. — 27650 L.						18789 P. — 5401 Sj.						18790 P. — 27680-81 L.						18796 P. — 54 W.					
I.						I.						I.						I.					
15 ^b 3 ^m 108°31'						15 ^b 4 ^m 108°34'						15 ^b 5 ^m 64°16'						15 ^b 3 ^m 86°12'					
40	5-30		24,55 G	0,9 F		55	6-4		24,55 G	0,9 F		70	6-7		6,69 G	10,4 G		43	5-24		39,25 G		
41	6-16		24,65 G			58	6-11		15,36 G	27,8 G			6-8		6,73 G	10,2 G							
42	5-15		24,57 G				6-12			27,9 G			5-13		6,76 M	10,4 M							
	5-16		24,68 G			59	5-23		15,35 G	28,2 G			6-11		6,66 M	9,9 M							
	5-17		24,60 G																				
II.						II.						II.						II.					
15 ^b 4 ^m 108°37'						15 ^b 4 ^m 95°18'						15 ^b 5 ^m 64°12'						15 ^b 5 ^m 86°38'					
55	6-4																						

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

18804 P. — 11045 Min.

II.		
	15 ^h 4 ^m	90° 30'
61 5-26	31 ^s 83 G	
III.		
	15 ^h 5 ^m	90° 33'
81 5-30	18 ^s 08 M	35 ^s 5 M
6-6	18 ^s 29 M	35 ^s 4 M

18802 P. — 27704 L.

II.		
	15 ^h 4 ^m	51° 46'
67 5-27		29° 9 G
III.		
	15 ^h 5 ^m	51° 49'
80 5-28	18 ^s 31 G	55 ^s 1 G
5-30	18 ^s 46 G	57° 9 G

18803 P. — 27675 L.

II.		
	15 ^h 4 ^m	76° 26'
59 5-30	36 ^s 70 G	
60 4-27	36 ^s 75 G	12° 3 G
61 5-15	36 ^s 80 G	11° 5 G

18804 P. — 27656-57 L.

II.		
	15 ^h 4 ^m	105° 52'
56 6-12	31 ^s 10 G	
58 4-21	30,98 G	
4-22		48° 9 G
59 6-2	30,97 G	47,5 G

18805 P. — 14350 A.O.

III.		
	15 ^h 5 ^m	107° 37'
70 5-20	21 ^s 95 M	2° 7 M
6-16	22,19 M	2,7 M

18806 P. — 27662-63 L.

II.		
	15 ^h 4 ^m	105° 11'
55 6-8		7° 8 G
61 5-18	38 ^s 14 G	6,0 G
6-10		7,1 G
III.		
	15 ^h 5 ^m	105° 14'
70 5-28	28 ^s 22 M	34 ^s 9 M

Dates ¹ 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

18807 P. — 27679 L.

II.		
	15 ^h 4 ^m	80° 57'
57 6-1		3° 3 G
58 5-20		5,0 G
6-7	45 ^s 02 G	
64 5-11 ¹	44,95 M	4,9 M

¹ Diminuée de 20" : erreur de rédact.

18808 P. — 27707 L.

II.		
	15 ^h 4 ^m	54° 46'
67 5-31 ¹	57 ^s 78 G	

¹ Erreur dans la déclinaison approchée inscrite au tome XXIII (distance des fils).

18809 P. — 27706 L.

II.		
	15 ^h 4 ^m	56° 23'
66 5-15	58 ^s 55 G	19° 7 G

18810 P. — 27703 L.

III.		
	15 ^h 5 ^m	58° 40'
81 6-3	35 ^s 33 J	42 ^s 2 J

18811 P. — 27684-85 L.

II.		
	15 ^h 4 ^m	79° 20'
56 4-1		3° 2 G
5-2	53 ^s 06 G	38,6 G
59 6-23	53,41 G	
61 5-19		38,2 G

III.		
	15 ^h 5 ^m	79° 24'
79 6-2	36 ^s 81 G	5° 8 G
81 5-31	36,90 M	6,3 M

18812 P. — 27704 L.

I.		
	15 ^h 4 ^m	60° 10'
40 5-22	22 ^s 84 G	48° 9 F

II.		
	15 ^h 5 ^m	60° 14'
59 6-16	0 ^s 60 G	17° 9 G
62 5-5	0,63 G	

III.		
	15 ^h 5 ^m	60° 17'
70 5-21	38 ^s 47 G	44 ^s 8 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

18813 P. — 27710 L.

III.		
	15 ^h 5 ^m	58° 51'
71 6-14	42 ^s 24 M	15° 7 M
79 5-20	42,15 G	15,1 G

18814 P. — 27691-92 L.

I.		
	15 ^h 4 ^m	79° 11'
44 5-30	19 ^s 72 G	
6-1	19,93 G	45° 2 G

II.		
	15 ^h 5 ^m	79° 15'
56 5-2	2° 91 G	
57 6-8	3,07 G	
59 6-23	3,31 G	
60 4-28	3,11 G	
61 5-19	3,22 G	12° 6 G

III.		
	15 ^h 5 ^m	79° 18'
80 5-13	46 ^s 40 G	41° 7 G
5-29	46,01 G	

18815 P. — 27669 L.

I.		
	15 ^h 4 ^m	104° 06'
50 5-4 ¹	7 ^s 52 G	

III.		
	15 ^h 5 ^m	104° 13'
70 6-15	46 ^s 52 M	18 ^s 1 M
80 5-18	46,64 M	19,0 M

¹ Erreur de 5" dans la déclinaison approchée inscrite au tome IX (distance des fils).

18816 P. — 40 Petite Ourse.

I.		
	15 ^h 6 ^m	15° 30'
53 5-14	0 ^s 80 G	
5-23	0,64 G	
6-18	1,02 G	
6-23	0,80 G	
10-25 I	0,56 G	
11-12 I	0,58 G	
12-11	0,07 G	

II.		
	15 ^h 5 ^m	15° 34'
54 1-12 I	54 ^s 38 G	

18817 P. — 63 Wj.

II.		
	15 ^h 5 ^m	101° 51'
57 6-12 ¹	1 ^s 15 G	25° 4 G
6-13	1,24 G	

¹ Indiquée à tort au tome XIII comme étant la planète Nyssa.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

18818 P. — 27695 L.

I.		
	15 ^h 4 ^m	77° 56'
40 6-14	26 ^s 01 G	18° 3 F

18819 P. — 27677 et 94 L.

II.		
	15 ^h 5 ^m	79° 41'
56 5-20	9 ^s 73 G	26° 9 G
61 6-16	9,71 G	

III.		
	15 ^h 5 ^m	79° 44'
79 5-26	52 ^s 98 G	56° 5 G

18820 P. — 27688 L.

II.		
	15 ^h 5 ^m	87° 4'
58 4-20		30° 4 G
64 4-26	7 ^s 71 M	31,2 M

III.		
	15 ^h 5 ^m	87° 7'
69 4-27	53 ^s 14 M	58° 4 M

18821 P. — 27705 L.

II.		
	15 ^h 5 ^m	69° 25'
58 4-28 ¹	14 ^s 32 G	30° 5 G
60 5-25 ²	14,53 G	31,6 G
6-18	14,50 G	32,0 G
61 5-30	14,38 G	

III.		
	15 ^h 5 ^m	69° 28'
70 6-13	55 ^s 03 G	58° 5 G
6-14	54,98 G	57,3 G
6-15	54,97 G	58,6 G
71 6-14	55,07 G	

¹ Q augmentée de 1'.² Q diminuée de 5' : erreur de transcr.

18822 P. — 27693 L.

II.		
	15 ^h 5 ^m	85° 8'
56 4-19		49° 6 G
57 4-13	12 ^s 89 G	
58 5-18		49,8 G

III.		
	15 ^h 5 ^m	85° 12'
73 6-7	57 ^s 58 M	17° 8 M

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Å.	Q.	Å.	Q.	

18823 P. — 27727-28 L.					
II.					
66	6-23		15 ^b 5 ^m	47°18'	67°6 G
			25 ^b 42 G		
III.					
68	6-26 ¹		15 ^b 5 ^m	47°21'	
75	6-19		58 ^b 07 M	34 ^b 5 M	
			58 ^b 06 M	33,7 M	
¹ Q diminuée de 1'; erreur de réduction. La correction indiquée au tome XIV a été omise dans la colonne; distance apparente au pôle Nord.					
18824 P. — 27668 L.					
II.					
57	5-12		15 ^b 5 ^m	113°28'	
60	5-22		6 ^b 83 G	44 ^b 9 G	43,7 G
18825 P. — 27720 L.					
II.					
67	5-24		15 ^b 5 ^m	50°8'	51 ^b 6 G
III.					
79	6-11		15 ^b 6 ^m	50°12'	
80	5-5		5 ^b 03 G	19 ^b 4 G	20,4 G
			4,95 G		
18826 P. — 27735 L.					
III.					
81	5-16		15 ^b 6 ^m	50°58'	
	5-23		7 ^b 30 J		
			7,22 J	22 ^b 1 J	
18827 P. — 27746 L.					
III.					
73	5-23		15 ^b 6 ^m	65°17'	
74	5-19		9 ^b 12 G	32 ^b 8 G	
75	5-24		9,22 M	32,5 M	
			9,34 M	32,1 M	
18828 P. — 27678 L.					
I.					
40	6-19		15 ^b 4 ^m	114°43'	
			26 ^b 20 G	10°4 F	
II.					
55	6-30		15 ^b 5 ^m	114°46'	
			18 ^b 28 G	43 ^b 2 G	
III.					
79	5-16		15 ^b 6 ^m	114°50'	
			10 ^b 38 J	10°4 J	

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Å.	Q.	Å.	Q.	

18829 P. — 27683 L.					
I.					
39	5-8		15 ^b 4 ^m	109°3'	
	5-29		30 ^b 07 G		
	6-12		30,08 G		
	6-13		30,05 G		
	6-13		30,00 G		
40	5-18		30,13 G	35 ^b 0 F	
	6-12		30,00 G	35,9 F	
	6-13		30,12 G	36,3 F	
43	5-29			35,7 F	
	6-5			35,0 F	
46	5-22		29,91 G	37,7 F	
	5-24		30,04 G		
47	5-14		29,99 G		
	5-25		29,95 G		
	5-26 ¹		29,89 G		
	5-27		29,79 G		
	5-30		29,98 G		
	6-5		30,12 G		
	6-6		29,93 G	34,5 G	
	6-12		29,86 G		
	6-15		29,96 G		
50	4-28		30,20 G		
	4-29		30,20 G		
II.					
55	5-29		15 ^b 5 ^m	109°7'	
56	5-25		20 ^b 91 G	3 ^b 1 G	
58	5-28		20,75 G	4,2 G	
	5-29		21,04 G	4,3 G	
III.					
70	5-17		15 ^b 6 ^m	109°10'	
			12 ^b 05 M	29 ^b 2 M	
¹ Å diminuée de 1".					
18830 P. — 27697-98 L.					
II.					
56	4-17		15 ^b 5 ^m	89°51'	
	4-21		27 ^b 00 G	7 ^b 8 G	
58	5-21		26,76 G		
III.					
74	6-5		15 ^b 6 ^m	89°54'	
	6-12		13 ^b 14 M	35 ^b 0 M	
	6-20		13,06 M	34,9 M	
			13,04 M	34,9 M	
18831 P. — 27682 L.					
II.					
57	5-11 ¹		15 ^b 5 ^m	113°22'	
64	5-27		25 ^b 63 M	39 ^b 5 G	
				48,1 M	
¹ Q non comprise dans la moyenne.					
18832 P. — 27718 L.					
II.					
56	6-8		15 ^b 5 ^m	70°29'	
	6-18		42 ^b 16 G	41 ^b 8 G	

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Å.	Q.	Å.	Q.	

18832 P. (suite).					
III.					
79	5-21		15 ^b 6 ^m	70°33'	
	6-6		22 ^b 06 G	7 ^b 8 G	
			23,05 G	8,0 G	
18833 P. — 27739 L.					
II.					
67	5-28		15 ^b 5 ^m	50°31'	
	5-31		52 ^b 74 G	21 ^b 8 G	
18834 P. — 27699-700 et 702 L.					
I.					
40	5-28		15 ^b 4 ^m	100°25'	
	5-31		50 ^b 21 G		
41	4-28		50,14 G		
			50,00 G		
II.					
55	6-4		15 ^b 5 ^m	100°28'	
	6-6		38 ^b 05 G		
	6-8		38,81 G		
	6-8		39,04 G		
59	5-14			37 ^b 8 G	
III.					
70	6-25		15 ^b 6 ^m	100°32'	
	6-11		27 ^b 05 M	6 ^b 2 M	
			27,77 G	6,7 G	
18835 P. — 27708-09 L.					
III.					
72	5-10		15 ^b 6 ^m	93°43'	
	5-19		29 ^b 55 G	12 ^b 8 G	
	5-25		29,60 G	13,3 G	
	5-29		29,68 G	14,0 G	
			29,43 G		
18836 P. — 27714 L.					
I.					
44	4-23		15 ^b 4 ^m	85°52'	
	4-24		59 ^b 09 G		
	5-1		59,96 G		
			60,01 G		
II.					
58	5-6		15 ^b 5 ^m	85°55'	
59	2-10		44 ^b 79 G	43 ^b 8 G	
18837 P. — 27725 L.					
I.					
40	6-15 ¹		15 ^b 5 ^m	67°5'	
	6-22		11 ^b 21 G	52 ^b 9 F	
			11,25 G		

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Å.	Q.	Å.	Q.	

18837 P. (suite).					
II.					
57	5-15		15 ^b 5 ^m	67°9'	
58	6-29		51 ^b 14 G	21 ^b 5 G	
63	5-25		51,24 G	20,6 G	
	5-29		51,14 G		
	6-1		51,10 G		
	6-2 ²		51,12 G		
	6-3		51,06 G		
	6-22		51,14 G		
	6-23		51,04 G		
	6-24		51,09 G		
	6-26		51,20 G		
64	5-19			22,3 G	
	5-24			22,1 G	
	5-25			23,0 G	
	5-27		51,11 G		
	6-10			23,7 G	
	6-13		51,12 G		
	6-18			22,4 G	
	6-21		51,17 G		
	6-24		51,29 G		
	6-26		50,99 G		
65	5-27		51,27 G		
	5-29		51,15 G		
	6-9		51,10 G		
	6-13		51,29 G		
	6-15		51,20 G		
	6-20		51,06 G		
	6-21		51,22 G		
	6-23		51,08 G		
	6-24		51,11 G		
III.					
70	5-18		15 ^b 6 ^m	67°12'	
			31 ^b 18 G		
¹ Q augmentée de 1". ² Å diminuée de 1".					
18838 P. — 77 W.					
II.					
			15 ^b 5 ^m	94°8'	
57	5-14 ¹		49 ^b 81 G		
	6-26 ²		49,63 G		
¹ Indiquée à tort au tome XIII comme étant 27708 L.					
18839 P. — 41072 Mn.					
III.					
69	4-28		15 ^b 6 ^m	82°	
			41 ^b 70 M	46 ^b 6 M	
18840 P. — 27726 L.					
II.					
59	6-4		15 ^b 6 ^m	74°5'	
60	5-19		1 ^b 47 G	42 ^b 2 G	
			1,65 G		
III.					
81	6-15		15 ^b 6 ^m	74°9'	
			43 ^b 34 M	8 ^b 6 M	

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.
A. M. J.	♌. ♎.
18841 P. — 27734 L.	
	II.
56 6-21	15 ^b 6 ^m
57 6-28	3 ^h 99 G
	78° 46'
	0 ^h 2 G
	III.
	15 ^b 6 ^m
80 5-26	46 ^h 95 G
	78° 49'
	31 ^h 2 G

18842 P. — 27713 et 15 L.		
		11.
	15 ^b 6 ^m	103°29'
57	3-12	3 ^a 40G
58	6- 4	3 ^a 35G
		45 ^a 8G
III.		
	15 ^b 6 ^m	103°33'
70	5-18	52 ^a 94M
	5-25	52 ^a 88M
	5-27	53 ^a 08M
	6-14	52 ^a 80M
		13 ^a 5M
		11 ^a 8M
		12 ^a 4M
		11 ^a 3M

18843 P. — 27754 L.		
II.		
66	6- 8	15 ^b 6 ^m 48° 26'
		20 ^s 0,4 G
III.		
81	5-10	15 ^b 6 ^m 48° 29'
	5-23	53 ^s 3,2 G 36 ^s 3 G
		53 ^s 2,7 G 35 ^s 1 G

		18844 P. — 80 W ₁	
			II.
		15 ^b 6 ^m	101°51'
57	6-10		11 ⁿ 9 G
	6-11	7 ^s 38 G	12 ⁿ 7 G
	6-14 ¹		13 ⁿ 8 G

¹ Observée pour la planète Nysa.

18845 P. — 4 Loup.		I.	120° 56'
46	5-25	15 ^b 5 ^m	
	5-26	8 ^g 5 ^g G	
	5-27	8 ^g 5 ^g G	
	6- 6	8 ^g 6 ^g G	
47	5-29		9 ^g 5 G
	6-26		10, 3 G
	6-27	8, 46 G	
	6-28	8, 46 G	
	6-29	8, 48 G	
	6-30	8, 56 G	
	7- 3	8, 50 G	

¹ \mathcal{A} diminuée de 1^m .

18846 P. — 27762 L.

		II.	
	15 ^h 6 ^m	48° 43'	
66 5-23 ¹	30 ^s 88 M	30 ^s 1 M	

¹ \odot augm. de 1^{re}, 6 : erreur de moy.

¹ \mathcal{L} augm. de 1ⁿ,6 : erreur de moy.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	\mathcal{A}_0	\mathcal{P}_0
18847 P. — 27740 L.		
I.		
	15 ^b 5 ^m	70° 19'
40 6- 1	42 ^h 97 G	8 ^h 8 F

18848 P. — 27717 L.		
II.		
61	6- 7	$15^h 6^m$ $106^{\circ} 59'$ $17^h 57^m$ G
III.		
79	6- 6	$15^h 7^m$ $107^{\circ} 2'$ $7^h 86^m$ M $52^{\circ} 41' M$ 80 $5-20$ $7^h 88^m$ M $54^{\circ} 61' M$

18849 P. — 27742 L.		
I.		
	15 ^h 5 ^m	70° 7'
47 6-25	47 ^h 7 ^m G	
III.		
	15 ^h 7 ^m	70° 15'
70 5-28	8 ^h 24 ^m G	15 ^h 1 ^m G
75 5-24	8 ^h 24 ^m G	12 ^h 8 ^m G

18850 P. — 27757 L.			
I.			
		15 ^h 5 ^m	52° 39'
45	6- 3	58 ^s 85 G	37 ^s 4 F
	6- 5	58, 88 G	36, 9 F
	6-11		38, 9 F
II.			
		15 ^h 6 ^m	52° 43'
67	6- 1	33 ^s 52 G	17 ^s 4 G

18851 P. — 27743 L.			
III.			
		15 ^h 7 ^m	70° 14'
75	5-20	8 ^h 63 M	49 ^h 2 M
	5-26	8, 59 M	50, 5 M

18852 P. — 27722 L.		
	I.	
	15 ^h 5 ^m	98° 54'
42	4-25 6-1	27 ^h 6 F
45	4-19 4-21	35 ^h 62 G 35 ^h 64 G
48	5-28 6-28	35 ^h 47 G 35 ^h 47 G

		II.	
		$15^h 6^m$	$98^s 57'$
58	4-15		$52'' 7 G$
	4-23	$23^s 89 G$	$53, 2 G$
	5- 1	$23, 97 G$	$54, 2 G$

Dates		Positions moyennes pour les époques du Catal.	
1800 +			
A. M. J.		♌.	♎.
18852 P. (suite).			
III.			
		15 ^h 7 ^m	99° 1'
74	5-19	12 ^h 45 G	21 ^h 5 G
	6-2	12 ^h 34 G	23 ^h 0 G
	6-5	12 ^h 48 G	22 ^h 5 G
	6-19	12 ^h 42 M	22 ^h 2 M
77	6-7	12 ^h 56 M	22 ^h 1 M

18853 P. — 27719 L.

II.

	15 ^b 6 ^m	108° 25'
55 6-9	22 ^g 97 G	39 ^g 6 G

III.

	15 ^b 7 ^m	108° 28'
55 6-9	22 ^g 97 G	39 ^g 6 G

18854 P. — 27756 L.		
III.		
	15h 7m	58° 3'
81	5-31	14 ^h 53J
	6- 6	14 ^h 62J
		30 ^h 9J
		28 ^h 8J

18855 P. — 27765 L.		
III.		
	15 ^h 7 ^m	50° 51'
81 5-24	14 ^s 98 J	31 ^s 2 J

18856 P. — 15181 A. O.			
II.			
		15 ^b G ^m	43° 6'
62	5-25	46 ^a , 73 G	21 ^a , 9 G
	6- 4	46, 36 G	22, 3 G

18857 P. — 27748 L.

III.

	15 ^h 7 ^m	69° 13'
73 6-10	19 ^h 29 ^m G	19° 5' G

18858 P. — 27738 L.		
II.		
	15 ^b 6 ^m	84° 25'
56	6-11	40 ^g 9 G
58	4-29	40 ^g 9 G
	5-20	38 ^g 8 G

		III.	
		15 ^b 7 ^m	84°29'
70	6- 8	19 ^g 36 M	6 ⁿ 3 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catalogue	
	Λ_0 .	φ .
A. M. J.		
18859 P. — 27745 L.		
	II.	
	15 ^h 6 ^m	74° 3'
59 5-29	38 ^s 14 G	
	III.	
	15 ^h 7 ^m	74° 6'
79 5-20 ¹	10 ^s 83 G	35° 0 G

[†] Δ diminuée de 10^3 ; erreur de moy.

18860 P. — 2198 Gr.
I.
15^h 6^m 40° 43'
40 5-27¹ 13° 5 F

¹ Observation faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur : on n'a pas tenu compte dans la réduction de la valeur de l'équation personnelle.

18861 P. — 4058 Sf. — 15.
II.
15^h 6^m 105° 31'
55 4-17 33^s, 41 G

55	6-2	34 ^h , 20 G	103° 40'
56	6-13	34, 14 G	
58	4-22		60°, 2 G
61	5-17		58, 4 G

18863 P. — 27724 L.		
I.		
	15 ^b 5 ^m	107°50'
37	6-12 ¹	43 ^s , 15 G
40	5-29 ²	43, 13 G
	6-21	42, 90 G
		40, 2 F

		II.	
		15 ^b 6 ^m	107° 54'
55	6-29	33 ^s , 65 G	10", 2 G
58	6- 7	33, 44 G	

		15 ^h 7 ^m	107° 57'
79	5-20	24 ^s , 26 J	33", 1 J
	5-27	24, 27 J	34, 1 J

¹ Erreur dans la decl. approchée inscrite au t. II comme correspondant à l'observat. d'asc. dr. : le cahier-minute porte

★ $h = 23^{\circ} 23'$; d'où $(b) = -17^{\circ} 47'$.

¹ Désignée à tort comme 19 Piazzzi (distance des fils).

Positions moyennes pour les époques du Catal.				Positions moyennes pour les époques du Catal.				Positions moyennes pour les époques du Catal.				Positions moyennes pour les époques du Catal.											
Dates 1800 +		A. M. J.		ab.		Q.		Dates 1800 +		A. M. J.		ab.		Q.		Dates 1800 +		A. M. J.		ab.		Q.	
18864 P. — 27749 L.				18870 P. — 27744 L.				18876 P. (suite).				18882 P. (suite.)											
II.				I.				III.				III.											
58	5-16	15 ^b 6"	76°11'	42	5-20	15 ^b 6"	90°44'	74	6-10	15 ^b 7"	97°44'	70	5-17	15 ^b 8"	66°33'								
60	5-21	45 ^h 45 G	59 ^h 2 G	5-21	53 ^h 38 G	51 ^h 5 G	76	6-12	52 ^h 15 G	40 ^h 8 M	6-7	0 ^h 40 G	5 ^h 1 G										
		45 ^h 49 G	59 ^h 1 G	5-22	5 ^h 25 G	5 ^h 08 G	77	5-31	52 ^h 11 M	40 ^h 9 M	6-8	0 ^h 26 G	6 ^h 0 G										
18865 P. — 44385 A.O.				II.				18877 P. — 27737 L.				18883 P. — 27768 L.											
III.				III.				III.				III.											
80	5-24	15 ^b 7"	105°32'	57	5-31	15 ^b 6"	90°48'	79	6-10	15 ^b 7"	112°27'	72	6-14	15 ^b 8"	78°47'								
		28 ^h 37 M	8 ^h 7 M			50 ^h 05 G	21 ^h 7 G	6-11	52 ^h 09 J	2 ^h 0 J	3 ^h 0 J	80	5-5	6 ^h 87 M	15 ^h 4 M								
		28 ^h 56 M	10 ^h 1 M											6 ^h 05 G	16 ^h 5 G								
18866 P. — 27752 L.				18874 P. — 27777 et 79 L.				18878 P. — 44104 Mn.				18884 P. — 27767 L.											
II.				I.				III.				I.											
59	5-29	15 ^b 6"	74°0'	45	6-3	15 ^b 6"	53°26'	72	5-28	15 ^b 7"	82°40'	50	4-21	15 ^b 6"	84°25'								
		46 ^h 68 G		6-5	30 ^h 65 G	36 ^h 0 G	6-11	30 ^h 34 G	36 ^h 3 G	53 ^h 20 M	41 ^h 8 M			31 ^h 4 G									
18867 P. — 27731 L.				18872 P. — 27755 L.				18879 P. — 4270 Hersc.				II.											
I.				II.				III.				II.											
39	5-29	15 ^b 5"	107°11'	56	4-8	15 ^b 6"	76°21'	72	6-15	15 ^b 7"	82°54'	56	4-22	15 ^b 7"	84°28'								
46	6-15	49 ^h 50 G	8 ^h 2 G	60	5-6	50 ^h 06 G	32 ^h 5 G					60	5-16	24 ^h 49 G	55 ^h 6 G								
47	5-6	49 ^h 52 G	8 ^h 0 F	61	5-24	58 ^h 61 G	31 ^h 3 G						2-2	24 ^h 75 G	56 ^h 0 G								
		49 ^h 57 G	7 ^h 3 F																				
		49 ^h 63 G																					
51	5-9	49 ^h 49 G																					
II.				III.				18880 P. — 27753 L.				III.											
56	6-12	15 ^b 6"	107°14'	45	6-12	15 ^b 6"	51 ^h 47 G	40	5-30	15 ^b 6"	92°46'	58	5-4	15 ^b 7"	80°15'								
57	5-6	39 ^h 03 G	33 ^h 2 G	6-12	51 ^h 66 G	53 ^h 5 G	41	4-28	24 ^h 33 G	55 ^h 3 F			24 ^h 98 G	27 ^h 9 G									
		39 ^h 89 G		6-15	51 ^h 39 G	52 ^h 5 G																	
III.				III.				II.				III.											
70	5-28	15 ^b 7"	107°18'	81	6-15	15 ^b 7"	58°11'	57	5-17	15 ^b 7"	92°50'	70	6-7	15 ^b 8"	86°18'								
		30 ^h 69 M	0 ^h 3 M			42 ^h 62 J	26 ^h 0 J	5-20	11 ^h 06 G	21 ^h 2 G	21 ^h 1 G			10 ^h 40 M	54 ^h 4 M								
18868 P. — 5414 Sj.				18874 P. — 27788-89 L.				18876 P. — 27746 L.				18886 P. — 27763 L.											
II.				III.				III.				I.											
67	5-24	15 ^b 6"	91°53'	81	5-30	15 ^b 7"	45°33'	72	5-28	15 ^b 7"	92°53'	41	4-27	15 ^b 6"	94°55'								
		41 ^h 38 M	26 ^h 4 M	6-12	51 ^h 47 G	52 ^h 5 G		6-5	57 ^h 96 G	48 ^h 1 G		6-22		19°0 F									
		41 ^h 44 M	26 ^h 6 M	6-15	51 ^h 66 G	53 ^h 5 G		76	5-20	58 ^h 02 G	49 ^h 8 G	6-27		40 ^h 55 G									
		41 ^h 55 M	27 ^h 6 M			52 ^h 5 G			6-12	57 ^h 97 G	48 ^h 0 G			40 ^h 51 G									
18869 P. — 27741 L.				18875 P. — 27747 L.				18877 P. — 27737 L.				II.											
II.				III.				I.				II.											
58	4-18	15 ^b 6"	91°21'	72	6-8	15 ^b 7"	95°28'	57	5-17	15 ^b 7"	92°50'	58	6-3	15 ^b 7"	94°58'								
		47 ^h 70 G	37 ^h 1 G	74	5-16	51 ^h 75 G	50 ^h 9 G							27 ^h 88 G	44 ^h 3 G								
		47 ^h 38 G	38 ^h 2 F	5-18	51 ^h 63 G	50 ^h 0 G																	
62	5-7	47 ^h 68 G	37 ^h 3 G			51 ^h 79 G	50 ^h 9 G																
		47 ^h 67 G																					
		47 ^h 81 G	36 ^h 4 G																				
18870 P. — 27746 L.				18876 P. — 27746 L.				18880 P. — 27753 L.				18886 P. — 27763 L.											
III.				II.				I.				II.											
76	5-12	15 ^b 7"	91°25'	58	5-23	15 ^b 7"	97°41'	40	6-22	15 ^b 6"	66°26'	66	6-9	15 ^b 7"	48°15'								
		33 ^h 95 G	3 ^h 8 G	61	5-23	4 ^h 02 G	14 ^h 2 G							15 ^h 7"									
		33 ^h 85 G	3 ^h 8 G	5-26	3 ^h 98 G	13 ^h 1 G								51 ^h 03 G									
		5 ^h 1 G																					
		33 ^h 87 G	2 ^h 8 G																				

ab. augmentée de 2^h, 50 : err. de moy.P augmentée de 1^h.

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
A.	M.	J.	α.	δ.		A.	M.	J.	α.	δ.		A.	M.	J.	α.	δ.		A.	M.	J.	α.	δ.		
18888 P. — 27784 L.						18895 P. — 27794 L.						18904 P. — 27841-42 L.						18907 P. — 15215 A.O.						
III.						II.						II.						I.						
15 ^h 8 ^m 78°43'						15 ^h 7 ^m 68°54'						15 ^h 8 ^m 57°41'						15 ^h 8 ^m 27°33'						
81	5-30		26 ^s 72 M	31 ^s 2 M		61	6-19		59 ^s 08 G	6 ^s 0 G		67	6-29		22 ^s 23 G			40	6-20		47 ^s 19 G	55 ^s 0 F		
	5-31		26,86 M	30,0 M																				
18889 P. — 27773 L.						18896 P. — 27783 L.						18902 P. — 2204 Gr.						18908 P.						
II.						III.						I.						II.						
15 ^h 7 ^m 91°53'						15 ^h 8 ^m 68°57'						15 ^h 8 ^m 57°44'						15 ^h 8 ^m 101°38'						
67	5-23		42 ^s 15 M	27 ^s 1 M		70	6-13		39 ^s 45 G	30 ^s 6 G		79	5-26		58 ^s 92 G	37 ^s 8 G		64	4-29		34 ^s 89 M	32 ^s 1 M		
	5-24		42,34 M	25,5 M			6-14		39,46 G				6-11		59,18 G	39,9 G								
	6-4		42,37 M	26,3 M			6-14		39,50 G															
18890 P. — 27795 et 802 L.						18897 P. — 425 W.						18903 P. — 27781 L.						18909 P. — 27800 L.						
III.						II.						I.						I.						
15 ^h 8 ^m 50°52'						15 ^h 8 ^m 92°12'						15 ^h 8 ^m 39°38'						15 ^h 7 ^m 89°3'						
81	6-30 ¹		29 ^s 84 J	3 ^s 7 J		67	6-18		1 ^s 19 M	48 ^s 7 M		76	4-11		8 ^s 35 M	8 ^s 0 M		40	5-31		55 ^s 59 G	0 ^s 9 F		
							6-19		1,14 M	48,7 M			5-8		8,23 M	7,0 M		46	6-16			3,2 G		
													5-8		8,32 G	7,8 G		50	6-28			1,4 G		
													79	6-2		8,57 J	7,4 J		50	4-18				
18891 P. — 3378 Romberg.						18898 P. — 27815 L.						18904 P. — 27840 L.						18910 P. — 437 W.						
I.						I.						III.						II.						
15 ^h 7 ^m 63°47'						15 ^h 8 ^m 92°12'						15 ^h 9 ^m 111°56'						15 ^h 8 ^m 91°50'						
40	6-19		13 ^s 04 G	51 ^s 6 F		45	6-3		41 ^s 25 G	7 ^s 3 F		76	4-11		8 ^s 35 M	8 ^s 0 M		62	6-9		44 ^s 53 G	2 ^s 1 G		
							6-5		4,24 G	7,2 F			5-8		8,23 M	7,0 M		67	4-26		44,86 M			
							6-11								8,32 G	7,8 G			6-10		44,22 M	3,2 M		
															8,57 J	7,4 J			6-12		44,64 M	3,3 M		
18892 P. — 27778 L.						18899 P. — 27790 L.						18905 P. — 27820 L.						18914 P. — 27839 L.						
II.						I.						II.						III.						
15 ^h 7 ^m 88°12'						15 ^h 7 ^m 84°28'						15 ^h 8 ^m 60°18'						15 ^h 9 ^m 46°29'						
58	5-6			15 ^s 0 G		46	6-12		29 ^s 30 G			59	6-17		37 ^s 86 G	40 ^s 3 G		81	6-6		32 ^s 56 G	13 ^s 2 G		
	5-18			15,1 G			6-18		29,07 G				5-19		49,9 G									
60	5-5		46 ^s 75 G	15,6 G			7-1		29,25 G				5-21		49,0 G									
													5-25		50,5 G									
													6-10		51,2 G									
													6-18		49,7 G									
18893 P. — 27769 à 74 L.						18900 P. — 27805 L.						18906 P. — 27791 à 93 L.						18913 P. — 27808 L.						
II.						III.						II.						II.						
15 ^h 7 ^m 100°55'						15 ^h 8 ^m 84°35'						15 ^h 8 ^m 100°4'						15 ^h 8 ^m 88°40'						
58	4-21		46 ^s 46 G			57	5-16		13 ^s 83 G	20 ^s 0 G		58	5-19		37 ^s 86 G	40 ^s 3 G		60	5-19		49 ^s 87 G	38 ^s 8 G		
59	5-21			27 ^s 1 G		58	4-29		13,91 G				5-24		49,0 G			61	5-15		49,85 G	40,0 G		
													5-25		50,5 G				5-23		49,64 G	38,1 G		
													6-10		51,2 G									
													6-18		49,7 G									
18894 P. — 27803 L.						18901 P. — 27791 à 93 L.						18907 P. — 27813-14 L.						18914 P. — 27839 L.						
III.						III.						III.						III.						
15 ^h 8 ^m 100°58'						15 ^h 8 ^m 65°7'						15 ^h 9 ^m 60°22'						15 ^h 8 ^m 88°44'						
80	6-20 ¹		35 ^s 43 M	57 ^s 8 M		70	5-18		58 ^s 63 G	43 ^s 5 G		58	5-26		30 ^s 55 G	36 ^s 5 G		69	4-27		36 ^s 03 M	3 ^s 4 M		
							6-15		58,28 G	43,8 M														
							74	5-19	58,87 M	43,8 M														
							75	5-24	58,03 M	43,9 M														
							6-11		58,77 M	44,5 M														

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de 6° à 7°.

1 Q non inscrite au Catalogue.

1 Q non inscrite au Catal.; erreur probable de

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	α.	φ.			
18914 P. — 27797 L.					
III.					
79	6-13	15 ^h 9 ^m 38 ^s ,69 J	102°45' 11 ^s ,7 J		
18915 P. — 27843 L.					
II.					
66	6-23	15 ^h 9 ^m 6 ^s ,77 G	47°18' 18 ^s ,9 G		
III.					
80	5-8	15 ^h 9 ^m 30 ^s ,22 G	47°21' 44 ^s ,1 G		
	5-11	39,23 G	44,2 G		
	5-20	39,23 G	41,2 G		
	5-21	39,19 G	44,5 G		
81	5-22	39,17 G	43,7 G		
	5-24	39,17 G	43,9 G		
18916 P. — 5003 Rümker					
I.					
47	6-5	15 ^h 8 ^m	87°15' 21 ^s ,7 F		
18917 P. — 27817-18 L.					
I.					
40	5-30	15 ^h 8 ^m 15 ^s ,54 G	82°57' 25 ^s ,7 F		
II.					
56	4-19	15 ^h 8 ^m	83°0' 49 ^s ,0 G		
	4-21	59 ^s ,69 G			
III.					
79	6-8	15 ^h 9 ^m 43 ^s ,90 M	83°4' 14 ^s ,4 M		
18918 P. — 27809 L.					
III.					
70	5-28	15 ^h 9 ^m 55 ^s ,97 M	102°34' 35 ^s ,4 M		
72	6-20	55,93 M	35,3 M		
18919 P. — 27844 L.					
II.					
66	5-15	15 ^h 9 ^m 24 ^s ,96 G	55°58' 14 ^s ,5 G		
III.					
80	5-26	15 ^h 10 ^m 01 ^s ,83 G	56°1' 14 ^s ,4 M		
18920 P. — 27838 L.					
III.					
81	5-23	15 ^h 10 ^m 31 ^s ,25 J	60°37' 48 ^s ,5 J		
Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	α.	φ.			
18921 P. — 27854-55 L.					
I.					
43	6-3	15 ^h 9 ^m 31 ^s ,57 G	51°7' 24 ^s ,7 F		
	6-5	3,44 G	23,3 F		
III.					
75	5-24	15 ^h 10 ^m 11 ^s ,64 G	51°14' 9 ^s ,4 G		
18922 P. — 2 Loup.					
I.					
44	4-29	15 ^h 8 ^m	119°34' 96 ^s ,0 G		
46	5-30		27,0 G		
18923 P. — 27821, 23 et 24 L. 27 β Balance. Étoile fondamentale.					
18924 P. — 27845 à 47 L.					
III.					
70	6-7	15 ^h 10 ^m 17 ^s ,78 G	63°53' 38 ^s ,2 G		
	6-8	17,75 G	37,6 G		
75	3-20	17,93 M	37,9 M		
	5-26	17,94 M	38,4 M		
18925 P. — 27859 L. 49 α Bouvier. Étoile fondamentale.					
18926 P. — 27865 L.					
II.					
62	6-25	15 ^h 9 ^m	56°9' 18 ^s ,9 G		
66	6-16	59 ^s ,80 G			
III.					
80	5-26	15 ^h 10 ^m	56°12' 41 ^s ,9 G		
18927 P. — 27825 L.					
II.					
58	5-11	15 ^h 9 ^m	110°12' 13 ^s ,7 G		
59	5-21		15,4 G		
60	5-6	48 ^s ,48 G	13,1 G		
III.					
79	6-11	15 ^h 10 ^m 39 ^s ,75 J	110°15' 38 ^s ,7 J		
Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	α.	φ.			
18928 P. — 27864 L.					
III.					
70	6-13	15 ^h 10 ^m 56 ^s ,51 G	69°2' 11 ^s ,7 G		
	6-14	56,50 G	9,4 G		
71	6-11	56,57 G	12,0 G		
18929 P. — 4026 Sf. — 18°.					
III.					
79	6-10	15 ^h 10 ^m 58 ^s ,81 J	108°42' 29 ^s ,6 J		
18930 P. — 27869 L.					
III.					
73	5-29	15 ^h 11 ^m 11 ^s ,06 G	65°59' 36 ^s ,9 G		
	6-10	0,97 G	37,8 G		
18931 P. — 27850 L.					
III.					
72	5-27	15 ^h 11 ^m 61 ^s ,71 G	94°44' 28 ^s ,6 G		
	6-8	61,89 G	29,0 G		
18932 P. — 14438 A. O.					
II.					
55	4-18	15 ^h 10 ^m 20 ^s ,78 G	117°27'		
18933 P. — 27857 L.					
I.					
40	6-15	15 ^h 9 ^m 42 ^s ,51 G	90°24'		
III.					
72	5-28	15 ^h 11 ^m 14 ^s ,88 G	90°31' 30 ^s ,3 G		
	5-29	14,86 G			
75	6-15	14,86 M	30,7 M		
18934 P. — 27863 L.					
II.					
58	5-6	15 ^h 10 ^m	85°50' 21 ^s ,5 G		
18935 P. — 27900 L.					
III.					
68	6-26	15 ^h 11 ^m 18 ^s ,95 M	48°23' 47 ^s ,3 M		
75	6-19	18,82 M	4,1 M		
Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	α.	φ.			
18936 P. — 15242 A. O.					
II.					
62	6-27	15 ^h 10 ^m 50 ^s ,33 G	44°38' 100°0'		
18937 P.					
II.					
67	5-31	15 ^h 10 ^m 36 ^s ,08 M	100°0' 44 ^s ,5 M		
18938 P. — 27868 L.					
II.					
58	5-4	15 ^h 10 ^m 41 ^s ,92 G	85°42' 22 ^s ,1 G		
59	2-10	42,03 G			
III.					
80	6-20	15 ^h 11 ^m 27 ^s ,08 M	85°45' 46 ^s ,5 M		
18939 P. — 27870, 89 et 90 L.					
III.					
70	5-18	15 ^h 11 ^m 30 ^s ,67 G	63°46' 56 ^s ,6 G		
71	6-10				
75	6-11	30,67 G	57,6 G		
18940 P. — 27899 L.					
II.					
58	4-28	15 ^h 11 ^m 51 ^s ,61 G	60°59'		
III.					
79	5-29	15 ^h 11 ^m 43 ^s ,38 G	61°3' 19 ^s ,4 G		
	6-11	43,50 G	20,0 G		
18941 P.					
II.					
64	4-26	15 ^h 10 ^m 55 ^s ,72 M	102°56' 46 ^s ,2 M		
18942 P. — 27898 L.					
III.					
70	6-15	15 ^h 11 ^m 46 ^s ,36 G	64°19' 60 ^s ,7 G		
75	5-24	46,71 M	59,1 M		
18943 P. — 27891 L.					
II.					
56	4-8	15 ^h 11 ^m	77°40' 27 ^s ,5 G		

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A.	M.	J.	α.	φ.

18944 P. — 27905 L.

III.				
			15 ^h 11 ^m	60° 41'
81	6-3		52 ^s 22 J	36 ^s 1 J

18945 P. — 27874 L.

I.				
			15 ^h 10 ^m	97° 49'
40	6-13		17 ^s 08 G	
45	5-11		17 ^s 10 G	
II.				
			15 ^h 11 ^m	97° 52'
58	4-15		55 ^s 5 G	
60	5-5		5 ^s 10 G	55 ^s 9 G

III.				
			15 ^h 11 ^m	97° 56'
74	5-29		53 ^s 25 G	17 ^s 9 G
	6-2		53 ^s 29 G	
77	5-31		53 ^s 31 M	17 ^s 6 M
	6-2		53 ^s 29 M	18 ^s 6 M

18946 P. — 27885 L.

I.				
			15 ^h 10 ^m	88° 29'
40	5-31		29 ^s 36 G	
	6-12		29 ^s 30 G	21 ^s 0 F
42	5-20		29 ^s 36 G	
	5-21		29 ^s 45 G	
	5-22		29 ^s 30 G	
II.				
			15 ^h 11 ^m	88° 32'
57	5-16 ¹		15 ^s 08 G	43 ^s 1 G
III.				
			15 ^h 12 ^m	88° 36'
79	5-20		0 ^s 81 J	5 ^s 0 J
	5-21		0 ^s 84 J	4 ^s 8 J
	5-29		0 ^s 89 J	5 ^s 8 J

¹ Q₁ augmentée de 10^s : erreur de 20^s dans l'un des deux microscopes lus.

18947 P. — 39 Piazzi.

I.				
			15 ^h 11 ^m	38° 29'
40	7-3 ¹		9 ^s 7 F	

¹ Observation faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur; on n'a pas tenu compte dans la réduction de la valeur de l'équation personnelle.

18948 P. — 27884 L.

I.				
			15 ^h 10 ^m	89° 53'
40	5-30			26 ^s 2 F
II.				
			15 ^h 11 ^m	89° 56'
56	6-11			47 ^s 5 G
57	4-13		15 ^s 48 G	

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A.	M.	J.	α.	φ.

18948 P. (suite).

III.				
			15 ^h 12 ^m	90° 0'
70	6-8		1 ^s 34 M	8 ^s 9 M
78	6-1		1 ^s 50 M	9 ^s 5 M
	6-7		1 ^s 51 M	10 ^s 0 M

18949 P. — 27883 L.

III.				
			15 ^h 12 ^m	90° 19'
76	5-12		2 ^s 10 G	30 ^s 3 G
	5-17		2 ^s 13 G	30 ^s 8 G
	6-12		2 ^s 21 G	30 ^s 4 G

18950 P. — 27923 L.

II.				
			15 ^h 11 ^m	92° 17'
62	5-7		22 ^s 29 G	5 ^s 3 G
	5-9		22 ^s 14 G	4 ^s 8 G
	6-4		22 ^s 28 G	4 ^s 7 G

18951 P. — 27910 L.

III.				
			15 ^h 12 ^m	62° 31'
74	5-19		9 ^s 06 M	26 ^s 6 M
76	5-18		8 ^s 90 G	23 ^s 7 G
	5-20		8 ^s 94 G	24 ^s 6 G

18952 P. — 27879 L.

III.				
			15 ^h 12 ^m	103° 52'
70	5-28		9 ^s 87 M	19 ^s 9 M
75	6-4 ¹		9 ^s 75 M	20 ^s 3 M

¹ α₁ augmentée de 0^s 12 et Q₁ diminuée de 1^s 2 : erreurs de réduction.

18953 P. — 27906 L.

II.				
			15 ^h 11 ^m	72° 15'
56	4-1			29 ^s 5 G

III.				
			15 ^h 12 ^m	72° 18'
79	6-13		17 ^s 59 G	

18954 P. — 27880 L.

II.				
			15 ^h 11 ^m	108° 39'
59	5-14			19 ^s 0 G
III.				
			15 ^h 12 ^m	108° 42'
79	6-13		19 ^s 58 J	40 ^s 0 J

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A.	M.	J.	α.	φ.

18955 P. — 27934 L.

III.				
			15 ^h 12 ^m	48° 8'
72	5-25		19 ^s 70 M	0 ^s 5 M
	5-28		19 ^s 84 M	0 ^s 1 M
81	5-10 ¹		19 ^s 97 G	

¹ α₁ augmentée de 0^s 60 : erreur de 1^s dans les trois derniers fils.

18956 P. — 27921 L.

III.				
			15 ^h 12 ^m	60° 34'
70	6-7		21 ^s 24 G	28 ^s 0 G
	6-8		21 ^s 26 G	29 ^s 3 G

18957 P. — 27881-82 L.

III.				
			15 ^h 12 ^m	107° 49'
70	6-14		21 ^s 49 M	53 ^s 3 M
79	6-2		21 ^s 65 J	53 ^s 0 J

18958 P. — 6128 Bruxelles.

I.				
			15 ^h 10 ^m	98° 48'
44	6-10		46 ^s 92 G	
	6-11		46 ^s 96 G	40 ^s 7 G
	6-12		46 ^s 83 G	
II.				
			15 ^h 11 ^m	98° 52'
56	6-2		35 ^s 13 G	

18959 P. — 27944 L.

III.				
			15 ^h 12 ^m	48° 15'
81	5-10			15 ^s 3 G
	5-23		30 ^s 63 G	16 ^s 1 G
	5-30		30 ^s 95 G	12 ^s 3 G

18960 P. — 27895 L.

II.				
			15 ^h 11 ^m	100° 39'
61	6-16		42 ^s 82 G	

18961 P. — 27901 L.

I.				
			15 ^h 11 ^m	98° 34'
40	5-18			30 ^s 4 F
	5-28		1 ^s 15 G	
	6-11		1 ^s 08 G	
	6-21		0 ^s 95 G	
41	4-28		1 ^s 04 G	
	6-22		1 ^s 08 G	
	6-27		1 ^s 12 G	
44	4-25		1 ^s 21 G	
	4-24		1 ^s 20 G	
	5-30		1 ^s 01 G	
	6-13		1 ^s 09 G	

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A.	M.	J.	α.	φ.

18961 P. (suite).

II.				
			15 ^h 11 ^m	98° 37'
57	5-20			51 ^s 5 G
58	5-26		49 ^s 39 G	54 ^s 0 G

III.

			15 ^h 12 ^m	98° 41'
69	6-5		37 ^s 81 M	16 ^s 7 M
72	6-3		37 ^s 88 G	18 ^s 0 G
74	5-20 ¹		38 ^s 88 G	17 ^s 5 G
76	5-1		37 ^s 79 M	17 ^s 5 M
	6-12		37 ^s 74 M	17 ^s 7 M
77	6-7		37 ^s 77 M	17 ^s 2 M

¹ α₁ non comprise dans la moyenne; erreur probable de 1^s dans l'observation.

18962 P. — 27896 L.

II.				
			15 ^h 11 ^m	100° 2'
56	6-13		51 ^s 43 G	
60	5-19		51 ^s 56 G	20 ^s 0 G
61	5-23		51 ^s 46 G	19 ^s 0 G

III.

			15 ^h 12 ^m	100° 5'
70	5-20		42 ^s 58 M	4 ^s 6 M
	5-25		42 ^s 71 M	4 ^s 7 M
	5-27		42 ^s 64 M	39 ^s 5 M
	6-15		42 ^s 45 M	40 ^s 3 M
	6-16		42 ^s 63 M	39 ^s 8 M

18963 P. — 27912 L.

II.				
			15 ^h 11 ^m	84° 56'
58	5-20		58 ^s 71 G	9 ^s 6 G
59	5-2			9 ^s 8 G

III.

			15 ^h 12 ^m	84° 59'
80	5-5 ¹		43 ^s 43 G	26 ^s 2 G

¹ Q₁ non inscrite au Catalogue.

18964 P. — 496 W.

II.				
			15 ^h 11 ^m	91° 39'
62	5-2		58 ^s 78 G	7 ^s 9 G
	5-19		58 ^s 87 G	7 ^s 5 G
	6-9		59 ^s 01 G	7 ^s 8 G

18965 P. — 27927 L.

I.				
			15 ^h 11 ^m	68° 51'
39	5-29		27 ^s 89 G	
	6-13		27 ^s 74 G	24 ^s 0 F
40	6-19		27 ^s 57 G	24 ^s 8 F

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.
18986 P. — 27983 L.																							
II.						18992 P. — 27935, 36 et 38 L.						18998 P. — 27985-86 L.						19003 P. — 14473-74 A. O.					
15 ^h 13 ^m 41°44'						15 ^h 13 ^m 100°34'						15 ^h 13 ^m 49°52'						15 ^h 13 ^m 117°24'					
66	6-9		4 ^h 6 ^m 1 ^s			70	5-17		43 ^h 13 ^m		42 ^h 4 ^m	66	5-18 ¹		25 ^h 29 ^m		40 ^h 8 ^m	55	4-18		10 ^h 35 ^m		54 ^h 7 ^m
III.						18993 P. — 27932-33 L.						18999 P. — 27992 L.						19004 P. — 27973 L.					
15 ^h 13 ^m 41°47'						15 ^h 12 ^m 107°35'						15 ^h 12 ^m 94°33'						15 ^h 12 ^m 74°52'					
81	6-12		34 ^h 13 ^m		58 ^h 7 ^m	46	6-2		6 ^h 8 ^m 9 ^s		29 ^h 4 ^m	62	5-23		30 ^h 38 ^m		43°52'	42	5-27		51 ^h 30 ^m		74°52'
	6-22		34 ^h 01 ^m				6-15		6 ^h 8 ^m 9 ^s		29 ^h 4 ^m								6-1		51 ^h 36 ^m		
18987 P. — 275 W ₂ .							6-19		6 ^h 6 ^m 7 ^s		29 ^h 3 ^m												
III.							7-4		6 ^h 6 ^m 7 ^s		29 ^h 3 ^m												
73	6-10		34 ^h 53 ^m		57 ^h 5 ^m	47	5-27		6 ^h 7 ^m 6 ^s														
15 ^h 13 ^m 64°20'						51	5-9		7 ^h 03 ^m														
34 ^h 53 ^m						II.						19000 P. — 27950 L.						15 ^h 13 ^m 74°55'					
15988 P. — 3928 Sf. — 11°.						15 ^h 12 ^m 107°38'						I.						33 ^h 58 ^m					
II.						55	6-13		57 ^h 68 ^m			43	6-2		26 ^h 56 ^m		16°9 ^s	56	5-19		33 ^h 40 ^m		48°1 ^s
15 ^h 12 ^m 101°59'						58	5-31		57 ^h 82 ^m		49°7 ^s							60	5-6		33 ^h 58 ^m		
57	6-12		45 ^h 6 ^m 7 ^s		25 ^h 1 ^s		6-3		57 ^h 69 ^m		50°8 ^s												
	6-14						6-4		57 ^h 81 ^m		50°2 ^s												
18989 P. — 27955 L.							6-5		57 ^h 76 ^m		49°6 ^s												
III.							6-7		57 ^h 50 ^m		48°9 ^s												
15 ^h 13 ^m 64°37'							6-11		57 ^h 89 ^m		50°3 ^s												
71	6-11		37 ^h 92 ^m		4 ^h 1 ^s		6-14		57 ^h 73 ^m		49°7 ^s												
75	6-15		37 ^h 84 ^m		3 ^h 2 ^s		5-30		57 ^h 75 ^m														
18990 P. — 27930 L.						18994 P. — 27954 L.						II.						15 ^h 14 ^m 91°57'					
I.						15 ^h 13 ^m 73°32'						I.						20 ^h 16 ^m					
40	6-14		0 ^h 86 ^m		27°9 ^s	59	6-23		8 ^h 05 ^m		3 ^h 0 ^s												
II.						62	6-2		7 ^h 6 ^m 7 ^s														
15 ^h 12 ^m 104°13'						18995 P. — 27959 L.						II.						15 ^h 13 ^m 73°18'					
55	6-30		50 ^h 70 ^m																				
60	5-15		50 ^h 52 ^m		51°9 ^s																		
III.						18996 P. — 3865 Sf. — 4°.						I.						40 ^h 71 ^m					
15 ^h 13 ^m 104°17'						15 ^h 13 ^m 66°15'						15 ^h 13 ^m 26°54'						40 ^h 74 ^m					
79	6-6		40 ^h 43 ^m		11°8 ^s	59	6-17		9 ^h 80 ^m		1°4 ^s												
18991 P. — 27958 L.						18997 P. — 27945 L.						II.						40 ^h 69 ^m					
II.						15 ^h 13 ^m 104°51'						15 ^h 13 ^m 105°2'						15 ^h 13 ^m 50°55'					
61	6-12		31 ^h 5 ^m		32°5 ^s	57	5-6		8 ^h 63 ^m		50°4 ^s												
III.						18998 P. — 27946 L.						I.						40 ^h 74 ^m					
15 ^h 13 ^m 63°50'						15 ^h 12 ^m 104°55'						15 ^h 13 ^m 105°5'						24 ^h 50 ^m					
70	5-17		41 ^h 79 ^m		52°9 ^s	70	5-18		58 ^h 71 ^m		12°8 ^s												
	5-20		41 ^h 86 ^m		52°4 ^s	79	5-26		58 ^h 79 ^m		12°0 ^s												
	5-21		41 ^h 59 ^m		52°3 ^s																		
	5-28																						

1 P augmentée de 6°. erreur de transcr.

1 P augmentée de 1°.

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
Dates 1800+	A. M. J.	ℓ.	Dates 1800+	A. M. J.	ℓ.	Dates 1800+	A. M. J.	ℓ.	Dates 1800+	A. M. J.	ℓ.	
19009 P. — 27990 L.			19014 P. — 27979 L.			19019 P. — 27982 et 28007 L.			19024 P. — 27999 L.			
II.			II.			II.			I.			
66	5-15	15 ^b 13 ^m 51 ^s 21 G	56°58' 32 ^s 5 G	58	5-7	15 ^b 13 ^m 55 ^s 63 G	80°34' 34 ^s 3 F	56	4-17	15 ^b 14 ^m 1 ^s 78 G	81°48' 32 ^s 2 G	
III.			III.			III.			II.			
71	6-14	15 ^b 14 ^m 27 ^s 73 M	57°1' 51 ^s 7 M	79	6-10	15 ^b 14 ^m 39 ^s 24 G	80°37' 55 ^s 0 G	60	5-28	15 ^b 14 ^m 33 ^s 0 G	81°48' 30 ^s 7 G	
80	5-26	27 ^s 97 G	51 ^s 0 G	80	5-28	39 ^s 23 G						
ℓ. augmentée de 10" : erreur de moy.			19015 P. — 27974 L.			19020 P. — 27970-71 L.			19024 P. — 27999 L.			
19010 P. — 27961 L.			I.			III.			II.			
I.			15 ^b 13 ^m 8 ^s 86 G			15 ^b 14 ^m 48 ^s 65 J			15 ^b 14 ^m 21 ^s 13 G			
40	6-10	55 ^s 41 G	96°3'	40	6-12	8 ^s 86 G	63 ^s 5 F	79	6-2	48 ^s 65 J	53 ^s 6 J	
42	6-15	55 ^s 39 G	0 ^s 3 F	42	5-15	8 ^s 73 G	59 ^s 6 F	6-10	48 ^s 36 J	51 ^s 8 J		
42	5-21	55 ^s 61 G		42	5-16	8 ^s 86 G		6-11	48 ^s 36 J	54 ^s 9 J		
5-22	55 ^s 39 G			46	5-17	8 ^s 93 G	62 ^s 9 F					
III.			II.			15 ^b 13 ^m 11 ^s 45 G			15 ^b 14 ^m 21 ^s 02 G			
72	5-28	30 ^s 91 G	96°9'	53	7-15	8 ^s 83 G	64 ^s 0 G	40	5-30	15 ^b 13 ^m 11 ^s 45 G	53 ^s 0 F	
76	6-8	30 ^s 86 G	38 ^s 8 G	56	6-11	15 ^b 13 ^m 54 ^s 64 G	22 ^s 2 G	44	5-30	11 ^s 45 G	53 ^s 4 G	
76	6-19	30 ^s 92 M	38 ^s 9 M	57	6-6	54 ^s 64 G	22 ^s 8 G	6-1	11 ^s 18 G			
77	6-2	30 ^s 90 M	38 ^s 0 M									
ℓ. augmentée de 1".			III.			19021 P. — 27966-67 L.			II.			
19011 P. — 227 W.			15 ^b 14 ^m 40 ^s 10 M			I.			15 ^b 13 ^m 104°35'			
I.			44°15 M			15 ^b 13 ^m 11 ^s 45 G			53 ^s 0 F			
48	2-12	15 ^b 12 ^m 56 ^s 79 G	95°15'	70	6-8	40 ^s 10 M	44 ^s 5 M	40	5-30	15 ^b 13 ^m 11 ^s 45 G	53 ^s 0 F	
19012 P. — 27960 L.			19016 P. — 27981 L.			II.			15 ^b 14 ^m 104°39'			
I.			III.			15 ^b 14 ^m 1 ^s 05 G			13 ^s 8 G			
44	4-23	15 ^b 12 ^m 56 ^s 02 G	98°14'	72	6-14	40 ^s 43 M	12 ^s 5 M	58	4-21	1 ^s 05 G	13 ^s 8 G	
4-24	56 ^s 18 G			75	6-19	40 ^s 58 M	12 ^s 7 M	59	5-23	1 ^s 05 G	13 ^s 8 G	
III.			19017 P. — 27975 L.			III.			13 ^s 6 G			
72	5-26	15 ^b 14 ^m 32 ^s 57 G	98°21'	II.			15 ^b 14 ^m 51 ^s 12 M			14 ^s 0 M		
74	5-27	32 ^s 54 G	22 ^s 0 G	58	4-29	56 ^s 73 G	23 ^s 5 G	61	5-23	1 ^s 08 G	13 ^s 6 G	
74	5-16	32 ^s 01 G	21 ^s 7 G	60	5-4	56 ^s 45 G	22 ^s 3 G	67	6-26	1 ^s 28 M	14 ^s 0 M	
5-20	32 ^s 55 G	19 ^s 8 G										
5-29	32 ^s 55 G	21 ^s 6 G										
19013 P. — 28003 L.			19018 P. — 27991 L.			19022 P. — 27978 L.			II.			
II.			III.			I.			15 ^b 13 ^m 96°15'			
66	6-16	15 ^b 14 ^m 31 ^s 41 G	47°45' 0 ^s 9 G	70	5-18	15 ^b 14 ^m 45 ^s 00 G	66°31'	40	6-1	15 ^b 13 ^m 20 ^s 20 G	96°15'	
III.			II.			15 ^b 13 ^m 40 ^s 43 M			20 ^s 05 G			
81	5-16	15 ^b 14 ^m 35 ^s 92 G	47°48' 22 ^s 3 G	74	6-15	45 ^s 07 M	52 ^s 1 M	42	6-22	20 ^s 25 G	47°6 F	
5-31	36 ^s 00 G			75	5-24	45 ^s 12 M	51 ^s 7 M	42	5-20	20 ^s 44 G	47°6 F	
19019 P. — 27982 et 28007 L.			19023 P. — 27977 L.			III.			15 ^b 14 ^m 96°19'			
II.			III.			15 ^b 14 ^m 57 ^s 03 M			6 ^s 0 G			
56	4-17	15 ^b 14 ^m 1 ^s 78 G	81°48' 32 ^s 2 G	73	5-28	57 ^s 03 M	19 ^s 5 M	61	6-5	7 ^s 99 G	7 ^s 9 G	
56	5-16	1 ^s 78 G	30 ^s 7 G	74	6-10	57 ^s 08 G		64	6-7	7 ^s 71 G	7 ^s 9 M	
60	5-28	33 ^s 0 G		75	6-15	57 ^s 04 G	19 ^s 6 G	64	4-23	7 ^s 69 M	7 ^s 9 M	
19020 P. — 27970-71 L.			19023 P. — 27977 L.			III.			15 ^b 14 ^m 96°22'			
III.			III.			15 ^b 14 ^m 55 ^s 36 G			23 ^s 8 G			
79	6-2	48 ^s 65 J	53 ^s 6 J	73	5-28	57 ^s 03 M	19 ^s 5 M	74	6-2	55 ^s 36 G	23 ^s 8 G	
6-10	48 ^s 36 J	51 ^s 8 J		74	6-10	57 ^s 08 G		6-5	55 ^s 43 G	25 ^s 7 G		
6-11	48 ^s 36 J	54 ^s 9 J										
19021 P. — 27966-67 L.			19023 P. — 27977 L.			III.			15 ^b 14 ^m 96°22'			
I.			III.			15 ^b 14 ^m 57 ^s 03 M			23 ^s 8 G			
40	5-30	15 ^b 13 ^m 11 ^s 45 G	53 ^s 4 G	73	5-28	57 ^s 03 M	19 ^s 5 M	74	6-10	57 ^s 08 G		
44	5-30	11 ^s 45 G	53 ^s 4 G	75	6-15	57 ^s 04 G	19 ^s 6 G	75	6-15	57 ^s 04 G	19 ^s 6 G	
6-1	11 ^s 18 G			77	6-9	57 ^s 05 M	19 ^s 4 M	77	6-9	57 ^s 05 M	19 ^s 4 M	
II.			II.			15 ^b 14 ^m 96°19'			15 ^b 14 ^m 96°22'			
58	5-8	15 ^b 14 ^m 57 ^s 99 G	6 ^s 0 G	73	5-28	57 ^s 03 M	19 ^s 5 M	74	6-10	57 ^s 08 G		
61	6-5	7 ^s 99 G	7 ^s 9 G	75	6-15	57 ^s 04 G	19 ^s 6 G	75	6-15	57 ^s 04 G	19 ^s 6 G	
6-7	7 ^s 71 G			77	6-9	57 ^s 05 M	19 ^s 4 M	77	6-9	57 ^s 05 M	19 ^s 4 M	
64	4-23	7 ^s 69 M	7 ^s 9 M									
III.			III.			15 ^b 14 ^m 96°22'			15 ^b 14 ^m 96°22'			
74	6-2	55 ^s 36 G	23 ^s 8 G	74	6-2	55 ^s 36 G	23 ^s 8 G	74	6-2	55 ^s 36 G	23 ^s 8 G	
6-5	55 ^s 43 G	25 ^s 7 G		6-5	55 ^s 43 G	25 ^s 7 G		6-5	55 ^s 43 G	25 ^s 7 G		
19025 P. — 27998 L.			19026 P. — 27989 L.			II.			II.			
II.			III.			15 ^b 14 ^m 84°6'			15 ^b 14 ^m 84°6'			
59	5-2	15 ^b 14 ^m 31 ^s 41 G	47°45' 0 ^s 9 G	70	5-19	18 ^s 46 G	41 ^s 7 G	59	5-2	15 ^b 14 ^m 31 ^s 41 G	47°45' 0 ^s 9 G	
60	5-19	18 ^s 46 G	41 ^s 7 G	70	5-19	18 ^s 46 G	41 ^s 7 G	60	5-19	18 ^s 46 G	41 ^s 7 G	
III.			III.			15 ^b 15 ^m 84°9'			15 ^b 15 ^m 84°9'			
70	6-13	0 ^s 88 G	52 ^s 6 G	70	6-13	0 ^s 88 G	52 ^s 6 G	70	6-13	0 ^s 88 G	52 ^s 6 G	
6-14	0 ^s 88 G			73	5-29	0 ^s 83 G	49 ^s 4 G	73	5-29	0 ^s 83 G	49 ^s 4 G	
73	5-29	0 ^s 83 G	49 ^s 4 G									
19026 P. — 27989 L.			19026 P. — 27989 L.			II.			II.			
II.			III.			15 ^b 14 ^m 84°6'			15 ^b 14 ^m 84°6'			
59	5-2	15 ^b 14 ^m 31 ^s 41 G	47°45' 0 ^s 9 G	70	5-19	18 ^s 46 G	41 ^s 7 G	59	5-2	15 ^b 14 ^m 31 ^s 41 G	47°45' 0 ^s 9 G	
60	5-19	18 ^s 46 G	41 ^s 7 G	70	5-19	18 ^s 46 G	41 ^s 7 G	60	5-19	18 ^s 46 G	41 ^s 7 G	
III.			III.			15 ^b 15 ^m 84°9'			15 ^b 15 ^m 84°9'			
70	6-13	0 ^s 88 G	52 ^s 6 G	70	6-13	0 ^s 88 G	52 ^s 6 G	70	6-13	0 ^s 88 G	52 ^s 6 G	
6-14	0 ^s 88 G			73	5-29	0 ^s 83 G	49 ^s 4 G	73	5-29	0 ^s 83 G	49 ^s 4 G	
73	5-29	0 ^s 83 G	49 ^s 4 G									

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	A. M. J.	ℓ. ♀.

19027 P. — 27987 L.

II.

56	6-23	15 ^h 14 ^m	90° 21'
			55° 4 G
58	4-18 ¹	15 ^h 49 G	57,8 G
	5-7	18,97 G	56,6 G
	5-23	18,93 G	

III.

76	5-12	15 ^h 15 ^m	90° 25'
		57,11 G	18 ^h 1 G
	5-20	5,13 G	16,8 G
	6-12	5,17 G	17,0 G

¹ ℓ. non comprise dans la moyenne.
(Voir 15802 P.).

19028 P. — 28006 L.

I.

40	5-31	15 ^h 13 ^m	59° 41'
		54 ^h 52 G	

19029 P.

II.

67	5-27	15 ^h 14 ^m	109° 4'
		31 ^h 56 M	52° 0 M

19030 P. — 28004 L.

II.

57	5-27	15 ^h 14 ^m	75° 58'
		44 ^h 80 G	35 ^h 3 G

III.

81	6-9	15 ^h 15 ^m	76° 1'
		26 ^h 94 M	53 ^h 8 M

19031 P. — 28029 L.

III.

81	5-24	15 ^h 15 ^m	43° 34'
	6-9	29 ^h 76 G	8 ^h 4 G
		29,81 G	9,8 G

19032 P. — 251 W.

III.

69	4-28	15 ^h 15 ^m	86° 11'
		30 ^h 34 M	29 ^h 3 M

19033 P. — 15290 A. O.

II.

62	5-26	15 ^h 15 ^m	44° 33'
		23 ^h 23 G	22 ^h 7 G
	6-25	1,49 G	24,8 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	A. M. J.	ℓ. ♀.

19034 P. — 28044 L.

I.

40	7-3 ¹	15 ^h 14 ^m	39° 13'
			22 ^h 5 F

¹ Observation faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur. On n'a pas tenu compte dans la réduction de la valeur de l'équation personnelle.

19035 P. — 27994 L.

II.

58	4-15	15 ^h 14 ^m	95° 5'
			56 ^h 5 G
60	5-20	47 ^h 87 G	59,4 G

III.

74	5-18	15 ^h 15 ^m	95° 9'
		35 ^h 32 G	
76	6-12	35,37 M	16 ^h 3 M
77	6-7	35,35 M	17,0 M

19036 P. — 28020-21 L.

II.

57	3-12	15 ^h 15 ^m	64° 32'
		3 ^h 63 G	
60	6-18	3,98 G	7 ^h 2 G

III.

70	5-28	15 ^h 15 ^m	64° 35'
		42 ^h 87 G	24 ^h 2 G
	6-11	42,72 G	

19037 P. — 28044 L.

II.

58	5-2	15 ^h 15 ^m	75° 10'
		6 ^h 18 G	46 ^h 6 G

19038 P. — 28008 L.

I.

40	6-19	15 ^h 14 ^m	83° 50'
		20 ^h 23 G	38 ^h 4 F

II.

56	4-19	15 ^h 15 ^m	83° 53'
		4 ^h 61 G	55° 0 G
	4-21		

III.

70	6-13	15 ^h 15 ^m	83° 57'
		48 ^h 94 M	12 ^h 3 M
74	6-5	49,21 M	13,1 M
	6-12	49,14 M	12,9 M
	6-20	49,29 M	12,3 M

19039 P. — 48 Piazz.

I.

40	6-14	15 ^h 14 ^m	100° 5'
		12 ^h 17 G	31 ^h 9 F

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	A. M. J.	ℓ. ♀.

19040 P. — 28022 L.

II.

67	6-26	15 ^h 15 ^m	66° 18'
		10 ^h 85 G	49 ^h 2 G

III.

74	5-19	15 ^h 15 ^m	66° 22'
		50 ^h 29 M	7 ^h 1 M
76	5-13	50,29 G	5,9 G
	5-18	50,21 G	5,6 G

19041 P. — 28001 L.

II.

59	5-22	15 ^h 15 ^m	100° 42'
		9 ^h 02 G	2 ^h 6 G

III.

70	5-19	15 ^h 15 ^m	100° 45'
		57 ^h 84 M	21 ^h 2 M
	5-19		21,6 G
	5-20	57,84 M	21,0 M
	5-21	58,04 M	17,5 M
	5-28	58,00 M	20,3 M
	6-15	57,85 M	21,2 M
	6-16	58,12 M	20,6 M
	6-23	58,16 M	21,3 M
	6-25	57,87 M	18,1 M

19042 P. — 28000 et 02 L.

I.

39	6-13	15 ^h 14 ^m	104° 34'
		23 ^h 60 G	
40	5-30	23,65 G	35 ^h 7 F
	6-26	23,48 G	
44	5-30	23,39 G	
	6-1	23,48 G	35,1 G
	6-6	23,37 G	
46	6-15	23,54 G	
	6-17		34,4 G
48	4-20	23,62 G	
50	3-31	23,53 G	

II.

55	6-13	15 ^h 15 ^m	104° 37'
		13 ^h 51 G	
58	4-21	13,48 G	
60	5-28	13,66 G	
	6-19	13,28 G	
61	5-17	13,73 G	54 ^h 7 G
62	5-22	13,51 G	

III.

70	5-17	15 ^h 16 ^m	104° 41'
		3 ^h 66 M	8 ^h 0 M
75	5-26	3,50 M	10,8 M

19043 P. — 28035 L.

II.

58	4-24	15 ^h 15 ^m	65° 9'
		29 ^h 90 G	5 ^h 6 G
60	5-31	30,11 G	4,0 G
61	5-18		4,1 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	A. M. J.	ℓ. ♀.

19043 P. (suite).

III.

70	5-20	15 ^h 16 ^m	65° 12'
		8 ^h 64 G	21 ^h 6 G
	5-25	8,70 G	21,6 G
	6-20	8,94 G	
71	6-10		20,8 G
	6-14	9,03 G	23,3 G

19044 P. — 28015 L.

II.

58	6-3	15 ^h 15 ^m	91° 1'
		25 ^h 07 G	
61	5-15	25,80 G	55 ^h 8 G

III.

76	6-19	15 ^h 16 ^m	91° 5'
		12 ^h 31 G	12 ^h 1 G
77	5-31	12,36 G	
	6-15	12,29 M	12,8 M
78	6-1	12,24 M	11,5 M
	6-6	12,22 M	12,4 M
	6-7	12,39 M	12,7 M

19045 P. — 11268 Mn.

I.

40	6-10	15 ^h 14 ^m	97° 52'
		30 ^h 98 G	17 ^h 9 F

19046 P. — 28054 L.

III.

68	6-24	15 ^h 16 ^m	48° 18'
		13 ^h 73 M	9 ^h 6 M
	6-27	13,73 M	11,4 M

19047 P. — 28043 L.

III.

81	5-13	15 ^h 16 ^m	56° 44'
		15 ^h 18 J	49 ^h 7 J

19048 P. — 28024 et 58 L.

II.

58	5-20	15 ^h 15 ^m	81° 40'
		31 ^h 94 G	46 ^h 0 G

III.

69	4-27	15 ^h 16 ^m	81° 44'
		15 ^h 88 M	3 ^h 3 M
	6-7	13,79 M	3,8 M
75	5-20	13,88 M	4,0 M
	6-4 ¹	13,91 M	3,4 M

¹ ℓ. augmentée de 0°,12, et ♀ de 0°,11 : erreurs de réduction.

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	A. M. J.	♌. ♎.	Dates 1800+	A. M. J.	♌. ♎.	Dates 1800+	A. M. J.	♌. ♎.	Dates 1800+	A. M. J.	♌. ♎.
19049 P. — 28040-41 L.			19055 P. (suite).			19060 P. — 28030 L.			19065 P. — 28056-57 L.		
II.			II.			II.			II.		
55 6-6	15 ^h 15 ^m	100° 57'	56 6-13	15 ^h 15 ^m	106° 3'	58 4-23	15 ^h 15 ^m	96° 6'	61 6-12	15 ^h 16 ^m	64° 15'
6-27	27 ^h 47 ^m G			38 ^h 55 ^m G	37° 9' G	59 6-3	14 ^h 7 ^m F			11 ^h 40 ^m G	9° 4' G
64 5-11	27 ^h 40 ^m M	4° 9' M	III.			III.			III.		
19050 P. — 2763 A + 24 ^s .			79 5-29	15 ^h 16 ^m	106° 6'	72 5-15	15 ^h 16 ^m	96° 9'	71 6-11	15 ^h 16 ^m	64° 18'
III.				29 ^h 35 ^m J	57° 1' J	74 5-19	47 ^h 45 ^m G	32° 6' G		50 ^h 29 ^m G	23° 7' G
73 6-10	15 ^h 16 ^m	68° 34'	19056 P. — 28048-49 L.			5-29	47 ^h 65 ^m G	32° 9' G	19066 P. — 28045 L.		
	17 ^h 55 ^m G	37° 4' G	II.			I.			II.		
19054 P. — 28009 L.			57 5-6	15 ^h 15 ^m	103° 50'	40 6-16	15 ^h 15 ^m	56° 30'	56 6-11	15 ^h 16 ^m	83° 26'
II.			62 5-19 ¹	43 ^h 55 ^m G		41 6-22 ¹	36 ^h 32 ^m G	29° 9' F	57 4-13	15 ^h 16 ^m	57° 6' G
55 6-2	29 ^h 43 ^m G		5-21	43 ^h 9 ^m G	45° 8' G	46 5-26	36 ^h 24 ^m G	30° 0' G	5-16	15 ^h 16 ^m	15° 14' G
58 5-28	29 ^h 33 ^m G	53° 2' G	III.			6-19	36 ^h 37 ^m G		19067 P. — 28034 L.		
III.			79 6-6	15 ^h 16 ^m	103° 54'	7-1	36 ^h 20 ^m G		II.		
70 5-18	15 ^h 16 ^m	103° 28'	¹ ♌, diminuée de 0 ^s ,91; erreur de réduct.	19 ^h 10 ^m M	9° 6' M	47 7-15	36 ^h 24 ^m G		59 5-12	15 ^h 16 ^m	103° 16'
			19057 P. — 28052 L.			53 7-11	31 ^h 6 ^m G		5-23	10 ^h 45 ^m G	33° 1' G
19052 P. — 3360 R.			III.			II.			19068 P. — 28055 L.		
I.			70 5-21	15 ^h 16 ^m	61° 30'	64 5-19	15 ^h 16 ^m	56° 33'	II.		
46 6-5 ¹	15 ^h 15 ^m	37° 28'	73 6-11	39 ^h 00 ^m G	33° 7' G	5-24	48 ^h 22 ^m G		56 4-8	15 ^h 16 ^m	73° 14'
6-12	31 ^h 6 ^m G	51° 4' G	6-15	39 ^h 05 ^m M	34 ^h 00 ^m M	5-25	46 ^h 8 ^m G		5-19	19 ^h 40 ^m G	9° 8' G
6-18	31 ^h 7 ^m G		19058 P. — 28033 L.			6-18	46 ^h 5 ^m G		III.		
6-20	31 ^h 9 ^m G		I.			6-28	47 ^h 3 ^m G		80 6-29	15 ^h 17 ^m	73° 17'
48 7-1	31 ^h 6 ^m G		42 5-27	15 ^h 15 ^m	88° 58'	¹ ♌, diminuée de 1 ^s ; err. de réduction.				0 ^h 39 ^m G	26° 7' G
7-8	31 ^h 85 ^m G		6-1	8 ^h 54 ^m G		19062 P. — 28124 L.			19069 P. — 28036 L.		
7-12 ¹		50,3 G	II.			I.			I.		
19053 P. — 28026 L.			56 6-30	15 ^h 15 ^m	89° 1'	50 6-21	15 ^h 16 ^m	24° 0'	40 6-21	15 ^h 15 ^m	101° 48'
II.			57 5-4	53 ^h 55 ^m G	59° 2' G	6-25 ¹	25 ^h 07 ^m G	59° 8' G	41 4-28	22 ^h 20 ^m G	44° 5' F
57 5-20	15 ^h 15 ^m	87° 17'	III.			6-28	24 ^h 69 ^m G		44 5-24	22 ^h 45 ^m G	42° 9' G
	40 ^h 42 ^m G	54° 7' G	79 5-20	15 ^h 16 ^m	89° 5'	¹ Erreur de 1 ^s dans la declin. approchée inscrite au t. IX; le cahier minute porte ♌ h = 10 ^h 7 ^m .			5-25	22 ^h 26 ^m G	
19054 P. — 28037 L.			5-21	39 ^h 19 ^m J	15° 6' J	19063 P. — 28044 L.			5-26	22 ^h 37 ^m G	
I.				39 ^h 22 ^m J	15° 7' J	II.			5-30	43 ^h 2 ^m G	
42 5-15	15 ^h 15 ^m	76° 52'	19059 P. — 28074 L.			57 4-18	15 ^h 16 ^m	85° 53'	6-12	22 ^h 34 ^m G	42° 5' G
5-16 ¹	2 ^h 88 ^m G		II.			III.			II.		
5-17	2 ^h 96 ^m G		62 5-23	15 ^h 16 ^m	43° 49'	19064 P. — 28051 L.			56 6-12	15 ^h 16 ^m	101° 51'
46 5-29	3 ^h 00 ^m G		5-25	9 ^h 63 ^m G	44° 3' G	II.			58 7-1	11 ^h 50 ^m G	59° 8' G
6-13	2 ^h 64 ^m G	25° 9' G	6-4	9 ^h 61 ^m G	44° 3' G	15 ^h 16 ^m			III.		
50 4-27		25° 2' G	6-9	9 ^h 52 ^m G	45° 3' G	57 4-18	4 ^h 39 ^m G	31° 5' G	79 5-19	15 ^h 17 ^m	101° 55'
¹ ♌, augmentée de 1 ^s .			6-15	9 ^h 02 ^m G	43° 7' G	19066 P. — 28054 L.			5-27	0 ^h 79 ^m J	18° 2' J
19055 P. — 28012 L.			III.			III.			19070 P. — 28050 L.		
I.			81 5-23	15 ^h 16 ^m	43° 53'	15 ^h 16 ^m			II.		
44 5-16	15 ^h 14 ^m	106° 0'	5-30 ¹	39 ^h 67 ^m G	1° 4' G	75 6-22	49 ^h 53 ^m M	24° 6' M	56 6-8	15 ^h 16 ^m	76° 7'
		21° 0' G	¹ ♌, diminuée de 0 ^s ,10; erreur de 1 ^s sur les deux premiers fils.			15 ^h 16 ^m				19 ^h 19 ^m G	48° 4' G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

19071 P. — 28064 L.

II.		
	15 ^h 16 ^m	63° 52'
58 4-28	24 ^h 23 G	

III.

	15 ^h 17 ^m	63° 55'
70 6-7	2 ^h 04 G	38° 7 G
6-8	2 ^h 27 G	39, 1 G
6-13	2 ^h 07 G	39, 7 G
6-14	2 ^h 07 G	39, 1 G
75 6-11	3 ^h 04 G	39, 7 G

19072 P. — 2222 Gr.

I.

	15 ^h 16 ^m	27° 18'
40 6-22	34 ^h 90 G	

19073 P. — 28038-39 L.

II.

	15 ^h 16 ^m	103° 48'
67 6-18	18 ^h 03 M	31° 7 M
6-28	19, 02 M	30, 7 M

III.

	15 ^h 17 ^m	103° 51'
70 5-25	8 ^h 61 M	47° 1 M
5-27	8, 71 M	48, 1 M
75 6-15	8, 75 G	48, 2 G

19074 P. — 28061 L.

II.

	15 ^h 16 ^m	70° 34'
56 6-21	28 ^h 78 G	
57 5-13		51° 4 G

19075 P. — 11 Petite Ourse.

I.

	15 ^h 17 ^m	17° 36'
46 6-4		49° 2 G
6-13	16 ^h 02 G	
47 6-20	15, 89 G	
6-30	15, 61 G	
7-2	15, 62 G	
7-3	15, 49 G	

II.

50 3-20		48, 7 G
6-3	15, 38 G	
51 5-27	15, 81 G	48, 8 G
5-27		49, 7 F
5-30		47, 3 F

III.

52 6-19	15, 57 G	
6-24	15, 53 G	
53 2-9 I	15, 89 G	
2-16	15, 56 G	
2-18 I	15, 60 G	
3-1	15, 76 G	
4-23	15, 34 G	
4-30	15, 38 G	
5-14	15, 67 G	
10-25 I	15, 48 G	
11-9 I	15, 17 G	

III.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

19075 P. (suite).

II.		
	15 ^h 17 ^m	17° 40'
54 1-27 I	14 ^h 04 G	
59 6-21	13, 63 G	

19076 P. — 28049 L.

I.

	15 ^h 15 ^m	90° 27'
40 5-28	44 ^h 50 G	
6-12	44, 60 G	
6-13	44, 60 G	55° 6 F
42 5-20	44, 73 G	
5-21	44, 75 G	
5-22	44, 50 G	

44 4-23	44, 66 G	
4-24	44, 65 G	
46 6-16	44, 38 G	
6-20		55, 6 G

7-4	44, 66 G	
47 6-17	44, 51 G	
48 4-18	44, 54 G	
4-20	44, 73 G	
51 5-9	44, 70 G	

III.

	15 ^h 17 ^m	90° 34'
72 5-19	17 ^h 05 G	30° 2 G
5-25	17, 25 G	30, 9 G

19077 P. — 28040 L.

III.

	15 ^h 17 ^m	109° 31'
70 6-14	19 ^h 07 M	6° 2 M

19078 P. — 28059 L.

II.

	15 ^h 16 ^m	81° 51'
56 4-18		11° 9 G
58 5-4 ¹	37 ^h 65 G	11, 5 G
60 5-2	37, 85 G	14, 2 G
5-28		14, 7 G
61 5-23	37, 70 G	12, 6 G
6-16	37, 80 G	12, 2 G
64 5-18	37, 83 M	12, 1 M

α. augmentée de 1".

19079 P. — 28047-48 L.

I.

	15 ^h 15 ^m	99° 45'
37 6-1	48 ^h 38 G	
6-12	48, 43 G	
39 6-12	48, 31 G	
6-13	48, 16 G	35° 9 F
40 6-14	48, 24 G	36, 7 F
41 6-1	47, 92 G	
6-2	48, 19 G	
43 6-10 ¹	48, 11 G	
48 5-11	48, 09 G	
49 6-3 ²		39, 2 G
50 4-22		40, 3 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

19079 P. (suite).

II.		
	15 ^h 16 ^m	99° 48'
57 5-31 ¹	36 ^h 78 G	59° 8 G
58 5-8		57, 0 G
5-21	36, 71 G	
59 7-7	36, 69 G	58, 0 G

III.

	15 ^h 17 ^m	99° 52'
72 5-10	25 ^h 39 G	16° 0 G
5-28	25, 40 G	16, 6 G
74 5-16	25, 39 G	17, 5 G
6-2	25, 50 G	17, 9 G
6-5	25, 47 G	18, 6 G
77 6-2	25, 53 M	17, 1 M
6-9	25, 47 M	18, 1 M

¹ α. diminuée de 1" : erreur de réduct.
² δ. diminuée de 3", 7 : err. de réduct.

³ α. diminuée de 0", 40 : l'observateur a augmenté arbitrairement de 1" les deux derniers δs.

19080 P. — 28098 L.

III.

	15 ^h 17 ^m	46° 56'
68 6-26	27 ^h 88 M	58° 2 M
75 5-24	28, 11 M	59, 3 M
6-19	27, 82 M	59, 2 M

19081 P. — 28082-83 L.

I.

	15 ^h 16 ^m	61° 23'
40 6-20		11° 7 F

II.

	15 ^h 16 ^m	61° 26'
50 6-16	52 ^h 74 G	29° 6 G

19082 P. — 2224 Gr.

I.

	15 ^h 17 ^m	26° 58'
40 7-3		2° 8 F
42 4-17		4, 4 F

19083 P. — 28053 L.

II.

	15 ^h 16 ^m	102° 24'
55 5-29	47 ^h 62 G	23° 2 G

19084 P. — 28095 L.

II.

	15 ^h 17 ^m	55° 16'
67 6-29	1 ^h 55 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

19085 P.

III.

	15 ^h 17 ^m	100° 55'
68 5-25	37 ^h 46 M	22° 1 M

19086 P. — 20872 Gould.

I.

	15 ^h 15 ^m	116° 12'
43 6-12		53° 86 G

19087 P. — 4066 Sf. — 5°.

II.

	15 ^h 17 ^m	95° 43'
58 5-26	0 ^h 67 G	

19088 P. — 4057 Sf. — 18°.

III.

	15 ^h 17 ^m	108° 10'
72 6-8	51 ^h 25 M	13° 1 M
6-15	51, 07 M	11, 1 M

19089 P. — 28106 L.

II.

	15 ^h 17 ^m	49° 58'
66 5-18 ¹	18 ^h 32 M	

¹ α. diminuée de 1" : erreur de moy.

19090 P. — 28079 L.

I.

	15 ^h 16 ^m	80° 32'
40 6-15	29 ^h 43 G	27° 6 F
6-26	29, 41 G	
41 4-27		28, 3 F

II.

	15 ^h 17 ^m	80° 35'
56 5-22	13 ^h 08 G	42° 4 G

19091 P. — 28072 L.

I.

	15 ^h 16 ^m	89° 59'
40 5-18	24 ^h 42 G	28° 0 F
5-27		26, 8 F
5-29	24, 23 G	26, 6 F
41 5-25	24, 37 G	

II.

	15 ^h 17 ^m	90° 2'
57 6-5	10 ^h 39 G	44° 2 G
58 6-5	10, 36 G	42, 0 G

III.

	15 ^h 17 ^m	90° 5'
69 6-1	56 ^h 57 M	59° 6 M
70 6-7	56, 54 M	59, 8 M
6-8	56, 21 M	60, 1 M

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.				
Dates 1800 +	A. M. J.	°.	Dates 1800 +	A. M. J.	°.	Dates 1800 +	A. M. J.	°.	Dates 1800 +	A. M. J.	°.		
19092 P. — 28092 et 105 L.			19099 P. — 5140 B.A.C.			19099 P. (suite).			19099 P. (suite).				
II.			I.			III.			III.				
58	5-16	15 ^h 17 ^m	71°37'	52	2-10 I	15 ^h 29 ^m	2°11'	50	5-22	15 ^h 18 ^m	2°17'		
	5-29	18 ^h 70 G	56 ^h 8 G		2-10 I	57 ^h 9 G	27 ^h 9 M	80	5-22	15 ^h 43 M	23 ^h 8 G		
60	5-6	18 ^h 49 G	56 ^h 1 G		2-10	6 ^h 7 F	5-22		5-22	18 ^h 89 G	23 ^h 4 M		
61	5-21	18 ^h 36 G	57 ^h 7 G		2-13	4 ^h 9 F	5-24		5-24	14 ^h 81 M	24 ^h 3 G		
62	6-11	18 ^h 36 G	57 ^h 4 G		2-15 I	6 ^h 2 F	5-25		5-25	20 ^h 90 G	24 ^h 7 M		
19093 P. — 28109-10 L.			19094 P. — 28100 L.			19094 P. (suite).			19094 P. (suite).				
I.			II.			I.			II.				
40	6-19	15 ^h 16 ^m	49°51'	40	6-19	15 ^h 16 ^m	49°51'	40	6-19	15 ^h 16 ^m	49°51'		
			46°8 F				46°8 F				46°8 F		
66	5-18 ¹	26 ^h 57 M	1°2 M	66	5-18 ¹	26 ^h 57 M	1°2 M	66	5-18 ¹	26 ^h 57 M	1°2 M		
19094 P. — 28100 L.			19095 P. — 14533 A.O.			19096 P. — 28078 L.			19097 P. — 28094 L.				
2 η Couronne.			II.			II.			II.				
Étoile fondamentale.			55	4-18	14 ^h 57 G	54 ^h 7 G	55	4-18	14 ^h 57 G	54 ^h 7 G	55	4-18	14 ^h 57 G
19095 P. — 14533 A.O.			19096 P. — 28078 L.			19097 P. — 28094 L.			19098 P. — 28096 L.				
II.			II.			II.			II.				
55	4-18	14 ^h 57 G	54 ^h 7 G	55	4-18	14 ^h 57 G	54 ^h 7 G	55	4-18	14 ^h 57 G	54 ^h 7 G		
19096 P. — 28078 L.			19097 P. — 28094 L.			19098 P. — 28096 L.			19099 P. — 28098 L.				
II.			II.			II.			II.				
58	4-18	26 ^h 04 G	54 ^h 5 G	58	4-18	26 ^h 04 G	54 ^h 5 G	58	4-18	26 ^h 04 G	54 ^h 5 G		
	5-26	26 ^h 02 G			5-26	26 ^h 02 G			5-26	26 ^h 02 G			
59	5-29	25 ^h 99 G		59	5-29	25 ^h 99 G		59	5-29	25 ^h 99 G			
61	5-20		55 ^h 6 G	61	5-20		55 ^h 6 G	61	5-20		55 ^h 6 G		
19097 P. — 28094 L.			19098 P. — 28096 L.			19099 P. — 28098 L.			19099 P. — 28098 L.				
II.			II.			II.			II.				
56	5-16	31 ^h 29 G	42 ^h 0 G	56	5-16	31 ^h 29 G	42 ^h 0 G	56	5-16	31 ^h 29 G	42 ^h 0 G		
19098 P. — 28096 L.			19099 P. — 28098 L.			19099 P. — 28098 L.			19099 P. — 28098 L.				
II.			II.			II.			II.				
56	6-18	15 ^h 17 ^m	78°56'	56	6-18	15 ^h 17 ^m	78°56'	56	6-18	15 ^h 17 ^m	78°56'		
	6-21	31 ^h 29 G	45 ^h 0 G		6-21	31 ^h 29 G	45 ^h 0 G		6-21	31 ^h 29 G	45 ^h 0 G		
19099 P. — 28098 L.			19099 P. — 28098 L.			19099 P. — 28098 L.			19099 P. — 28098 L.				
III.			III.			III.			III.				
79	6-13	14 ^h 85 G	78°59'	79	6-13	14 ^h 85 G	78°59'	79	6-13	14 ^h 85 G	78°59'		

¹ Φ diminuée de 4" : erreur de réduct.
² Φ diminuée de 2" : erreur de réduct.

49400 P.

II.		
67	5-22	29 ^h 63 M
		46°0 M

49401 P. — 28089 L.

III.		
69	6-5	21 ^h 66 M
74	6-5	21 ^h 33 M

49402 P. — 28075 L.

II.		
55	5-12	32 ^h 05 G
60	4-27	32 ^h 02 G
61	5-26	31 ^h 92 G
64	4-29	31 ^h 98 M

III.

70	5-21	22 ^h 66 M
		2°0 M
6-15		22 ^h 42 M
6-25		22 ^h 61 M

49403 P. — 28119 L.

III.		
81	5-25	24 ^h 38 J
		42°4 J

49404 P. — 28080-81 L.

II.		
55	6-8	35 ^h 90 G
67	6-19	35 ^h 86 M
III.		
70	6-23	24 ^h 86 M
		44°5 M

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.								
A. M. J.	α.	φ.				A. M. J.	α.	φ.				A. M. J.	α.	φ.				A. M. J.	α.	φ.									
19105 P. — 28086 L.						19110 P. — 28115-16 L.						19116 P. — 28120 L.						19122 P. (suite).											
II.						II.						III.						III.											
15 ^h 17 ^m						15 ^h 17 ^m						15 ^h 18 ^m						15 ^h 19 ^m											
58	4-18	39 ^s 49 G		95° 44'		58	4-24	56 ^s 62 G		64° 26'		71	6-10		40 ^s 7 G			76	6-12	18 ^s 62 G		90° 48'							
	5-26	39 ^s 60 G				60	6-18	56 ^s 65 G		6,5 G		75	6-4	50 ^s 15 M	45 ^s 4 M			77	5-31	18 ^s 68 G		44 ^s 0 G							
59	5-29	39 ^s 45 G					6-19	56 ^s 78 G		6,5 G		t α. augmentée de α', 12 et φ de 2°. t : erreurs de réduction.																	
60	5-5	39 ^s 56 G		54° 5 G		III.																							
61	5-20	39 ^s 51 G		54,2 G		15 ^h 18 ^m						64° 29'																	
61	6-5	39 ^s 64 G		52,5 G		35 ^s 45 G						20 ^s 6 G																	
III.																													
72	5-27	27 ^s 10 G		10° 0 G		19111 P. — 28084-85 L.												19123 P. — 28122 L.											
	6-8			9,2 G		II.												II.											
74	5-18	26 ^s 06 G				15 ^h 18 ^m						105° 0'						15 ^h 18 ^m											
	6-10	27 ^s 04 G		10,8 G		70 6-16						38 ^s 13 M						78° 51'											
t α. diminuée de α', 36 : err. de moy.						75 5-26						37 ^s 95 M						11,3 M											
19106 P. — 28107 L.						19112 P. — 28087 L.						19117 P. — 28108 L.						19124 P. — 28123 L.											
II.						II.						III.						II.											
15 ^h 17 ^m						15 ^h 17 ^m						15 ^h 18 ^m						15 ^h 18 ^m											
59	6-17	49 ^s 02 G		67° 12'		55	6-27	54 ^s 33 G		108° 1'		57	6-10	6,61 G	38 ^s 0 G			56	6-8	36 ^s 69 G		19° 5 G							
67° 12'						58 7-2						54 ^s 22 G						10° 3 G						19° 5 G					
6° 4 G						59 6-2						10,2 G						10,2 G						38,3 G					
19107 P. — 28111-12 L.						19113 P. — 28129 L.						19118 P. — 28124 L.						19125 P. — 28128 L.											
II.						II.						III.						II.											
15 ^h 17 ^m						15 ^h 17 ^m						15 ^h 18 ^m						15 ^h 18 ^m											
61	6-12	50 ^s 38 G		55° 7 G		55	6-27	54 ^s 33 G		108° 1'		55	5-25	59 ^s 87 G	6 ^s 1 G			57	4-1	15 ^h 18 ^m		74° 54'							
55° 7 G						58 7-2						10° 3 G						58° 58 G						74° 58'					
64° 16'						59 6-2						10,2 G						110° 56'						14° 9 M					
64° 16'						19114 P. — 28102 L.						19119 P. — 324 W.						19126 P. — 28148 à 50 L.											
29 ^s 01 G						II.						I.						II.											
29 ^s 01 G						15 ^h 18 ^m						15 ^h 17 ^m						15 ^h 19 ^m											
						49° 7'						40° 56'						51° 18'											
						12 ^s 17 G						20 ^s 7 G						4 ^s 16 G											
						15 ^h 18 ^m						20 ^s 77 G						37° 17 G											
						49° 10'						107° 33'						90° 42'											
						58° 5 G						31 ^s 3 M						32° 28 G											
						58° 15 G						16,20 M						46,37 G											
						58° 29'						35,2 M						90° 45'											
						88° 29'						35,2 M						90° 45'											
						88° 32'						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											
						46° 12 M						35,2 M						90° 45'											

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.											
Dates 1800 +	A. M. J.	h. m. s.	Dates 1800 +	A. M. J.	h. m. s.	Dates 1800 +	A. M. J.	h. m. s.	Dates 1800 +	A. M. J.	h. m. s.									
19129 P. — 14560 A. O.			19131 P. (suite).			19136 P. (suite).			19142 P. — 347 W.											
III.			III.			III.			II.											
70	5-19	15 ^h 19 ^m 40 ^s ,99 G	107° 33'	72	7-3	15 ^h 19 ^m 46 ^s ,01 G	52° 10'	79	5-19	15 ^h 19 ^m 52 ^s ,26 G	44° 17'									
				80	5-13	46 ^s ,11 G	60 ^s ,4 G		59	6-3	15 ^h 19 ^m 21 ^s ,49 G	95° 13'								
					5-20	45 ^s ,95 G	59 ^s ,4 G													
					5-21	45 ^s ,99 G	60 ^s ,2 G													
					5-24	45 ^s ,84 G	58 ^s ,7 G													
				81	6-1	45 ^s ,98 J	59 ^s ,6 J													
19130 P. — 28130 L.			19132 P. — 28159 L.			19137 P. — 28121 L.			19143 P. — 5342 Brisbane.											
II.			I.			II.			I.											
56	4-17	15 ^h 18 ^m 59 ^s ,34 G	83° 33'	40	6-12	15 ^h 18 ^m 39 ^s ,43 G	52° 6'	55	4-26	15 ^h 19 ^m 2 ^s ,05 G	110° 14'									
	4-21	59 ^s ,56 G	157° 3 G	41	5-25	39 ^s ,42 G	23° 5 F	60	6-28	2 ^s ,05 G	40° 5 G									
57	6-6	59 ^s ,56 G	16,8 G					62	5-7	1,98 G	39,7 G									
19131 P. — 28158 L.			19133 P. — 28159 L.			19138 P. — 27 Serpent.			II.											
I.			II.			I.			II.											
37	1-7	15 ^h 18 ^m 38 ^s ,49 G	52° 4'	63	6-21	15 ^h 19 ^m 35 ^s ,0 G	52° 9'	37	5-24	36 ^s ,38 G	74° 1'									
	5-10	38,22 G	36° 4 F		6-30	35,0 G			6-21	36,17 G										
	5-28	38,33 G						40	5-30	36,15 G	22° 3 F									
	5-30	38,20 G							6-10	36,26 G	24,3 F									
	6-1	38,16 G							6-16	36,07 G	23,5 F									
	9-20	38,25 G	35,1 F					41	6-2	36,16 G										
38	9-10	38,16 G						42	5-15	36,10 G	23,5 F									
	9-23	38,29 G	35,5 F						5-16	36,23 G										
40	5-28	38,26 G		81	5-23	15 ^h 19 ^m 47 ^s ,57 J	52° 12'		5-17	36,13 G	22,4 F									
43	5-19	38,08 G							5-17	36,08 G										
45	6-2	38,12 G	33,2 F	19133 P. — 28135 L.			II.			I.										
	6-3	38,13 G	33,8 G	II.			I.			II.										
	6-5	38,13 G	33,5 G	57	5-27	15 ^h 19 ^m 74 ^s ,5 G	72° 58'	45	5-11	35,98 G										
			33,9 F					50	4-6	35,88 G										
46	6-21	38,19 G							4-18	36,04 G	21,4 G									
47	5-26	37,99 G						53	6-21	36,39 G										
	7-15	38,19 G						19139 P. — 28134 L.			II.									
	7-16	38,18 G						II.			I.									
	7-21	38,24 G						I.			II.									
50	3-31	38,11 G		81	6-9	15 ^h 19 ^m 48 ^s ,85 M	73° 1'	57	4-18	15 ^h 19 ^m 80° 58'	43° 7 G	40	5-27	15 ^h 19 ^m 5 ^s ,94 G	71° 16'					
	6-29		33,9 G					59	5-2	16 ^s ,62 G	44,9 G		6-15	5 ^s ,94 G	56° 8 F					
53	5-15	38,63 G		19134 P. — 28139-40 L.			III.			I.					53,4 F					
				II.			I.			II.			19146 P. — 28153-54 L.							
				III.			II.			II.			III.							
62	5-5	15 ^h 19 ^m 12 ^s ,10 G	52° 7'	58	6-7	15 ^h 19 ^m 10 ^s ,96 G	64° 41'	58	4-23	15 ^h 19 ^m 1 ^s ,94 G	95° 9'	58	6-21	15 ^h 19 ^m 46 ^s ,50 G	79° 28'					
63	5-20	12,02 G		60	5-21	10,60 G	2,7 G		5-1	14,84 G	47° 0 G	57	5-13		12° 9 G					
	5-27	11,94 G							5-8		48,3 G									
	5-29	12,06 G							59	6-3	15,01 G	47,6 G								
	6-1	12,02 G							19140 P. — 28131 L.			III.			72	6-14	15 ^h 20 ^m 29 ^s ,65 M	27° 11 M		
	6-2	12,15 G							II.			I.								
	6-3	12,08 G							I.			II.								
	6-15	12,06 G							I.			III.								
	6-21	12,06 G	47° 4 G						I.			I.								
	6-26	12,12 G							I.			II.								
	6-30	12,06 G	47,4 G						I.			III.								
	7-10	12,07 G							I.			I.								
	7-17	12,05 G							I.			II.								
	6-13	12,05 G							I.			III.								
64	6-21	11,97 G							I.			I.								
	6-24	11,94 G							I.			II.								
	7-4	13,03 G							I.			III.								
	7-5	12,04 G							I.			I.								
65	5-26	11,90 G							I.			II.								
	5-27	11,98 G							I.			III.								
	5-29	12,09 G							I.			I.								
	6-9	12,05 G							I.			II.								
	6-10	13,01 G							I.			III.								
	6-13	12,00 G							I.			I.								
	6-16	12,10 G							I.			II.								
	6-17	12,10 G							I.			III.								
	6-20	12,03 G							I.			I.								
	6-21	11,97 G							I.			II.								
	6-23	12,03 G							I.			III.								
	6-24	12,18 G							I.			I.								

Q diminuée de 10° : erreur de réduction

Q diminuée de 10" : erreur de réduct.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

19148 P. — 3381 R.

I.		
	15 ^h 20 ^m	26°6'
48 7-1	3 ^h 50 ^m G	
7-8	4 ^h 03 ^m G	
7-12		10°4'G

19149 P. — 28151 L.

II.		
	15 ^h 19 ^m	84°16'
56 3-28		10°4'G
5-4	49 ^h 43 ^m G	
5-16	49 ^h 49 ^m G	13°5'G
III.		
	15 ^h 20 ^m	84°19'
70 6-8	33 ^h 7 ^m M	25°4'M

19150 P. — 437 W.

II.		
	15 ^h 20 ^m	45°8'
62 5-25	4 ^h 40 ^m G	24°9'G
5-26	4 ^h 31 ^m G	24°5'G
6-4	4 ^h 13 ^m G	23°3'G

19151 P. — 28136 L.

I.		
	15 ^h 18 ^m	105°56'
46 5-28		36°9'F
II.		
	15 ^h 19 ^m	105°59'
57 5-26	44 ^h 88 ^m G	52°6'G
III.		
	15 ^h 20 ^m	106°3'
79 6-6	35 ^h 32 ^m J	47°3'J

¹ Q augmentée de 30" (1^e de vis des microscopes).

19152 P. — 28144 L. (1^{re}).

I.		
	15 ^h 19 ^m	100°24'
40 6-14	4 ^h 38 ^m G	55°1'F
6-19	4 ^h 25 ^m G	56°5'F
41 4-28	4 ^h 34 ^m G	
44 5-24	4 ^h 22 ^m G	56°8'G
5-25	4 ^h 16 ^m G	
6-12	4 ^h 35 ^m G	54°6'G
II.		
	15 ^h 19 ^m	100°28'
58 6-4		11°0'G
61 5-23	53 ^h 22 ^m G	9°8'G
III.		
	15 ^h 20 ^m	100°31'
70 6-15	4 ^h 18 ^m 5 M	25°2'M
6-23	4 ^h 20 ^m M	24°5'M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

19153 P. — 28144 L. (2^e).

II.		
	15 ^h 19 ^m	100°28'
61 5-23		16°3'G

19154 P. — 28170 L.

II.		
	15 ^h 20 ^m	64°45'
58 5-18		7°0'G
62 6-11	3 ^h 50 ^m G	7°1'G
III.		
	15 ^h 20 ^m	64°48'
70 6-20	42 ^h 47 ^m G	
73 6-10	42 ^h 45 ^m G	18°8'G

19155 P. — 28137 L.

I.		
	15 ^h 19 ^m	104°52'
40 5-29		3°58'G
III.		
	15 ^h 20 ^m	104°58'
70 6-25	43 ^h 42 ^m M	40°8'M
75 6-15	43 ^h 42 ^m M	39°3'M

19156 P. — 41370 Mn.

I.		
	15 ^h 19 ^m	104°24'
42 5-20	3 ^h 80 ^m G	
5-21	3 ^h 61 ^m G	32°3'F
5-22	3 ^h 55 ^m G	
5-24	3 ^h 28 ^m G	
44 5-16		32°8'G
6-1	3 ^h 50 ^m G	31°6'G
45 4-22	3 ^h 62 ^m G	

¹ Q augmentée de 10" : erreur de réduct.

19157 P. — 28177 L.

III.		
	15 ^h 20 ^m	60°13'
74 5-20	48 ^h 45 ^m M	54°4'M

19158 P. — 28191 L.

III.		
	15 ^h 20 ^m	47°33'
68 6-24	50 ^h 07 ^m M	54°0'M
77 6-7	50 ^h 10 ^m M	54°9'M
6-9	50 ^h 08 ^m M	53°2'M
81 5-30	50 ^h 11 ^m M	54°9'M

19159 P. — 28157 L.

II.		
	15 ^h 20 ^m	98°27'
57 5-31	6 ^h 8 ^m G	27°5'G
58 4-15		25°8'G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

49159 P. (suite).

III.		
	15 ^h 20 ^m	98°30'
72 5-28	54 ^h 90 ^m G	37°9'G
76 6-12	55 ^h 04 ^m M	39°5'M

49160 P.

43 γ² Petite Ourse.
Étoile fondamentale.

49161 P. — 441 W.

III.		
	15 ^h 20 ^m	57°5'
81 6-3	58 ^h 82 ^m J	9°7'J

49162 P. — 363 W.

II.		
	15 ^h 20 ^m	88°40'
57 5-20		16°47'G

49163 P. — 28146 L.

II.		
	15 ^h 20 ^m	110°43'
58 6-3	12 ^h 33 ^m G	10°1'G
III.		
	15 ^h 21 ^m	110°46'
70 5-18	4 ^h 18 ^m M	23°8'M
5-20	4 ^h 30 ^m G	20°9'G
5-27	4 ^h 35 ^m M	23°4'M

49164 P. — 28204 L.

I.		
	15 ^h 20 ^m	42°23'
40 6-21	6 ^h 46 ^m G	25°5'F

49165 P. — 28160 L.

32 ζ¹ Balance.
Étoile fondamentale.

49166 P. — 28185 L.

III.		
	15 ^h 21 ^m	65°59'
73 5-23	15 ^h 81 ^m G	16°8'G
5-29	15 ^h 81 ^m G	16°3'G

49167 P. — 28188 L.

II.		
	15 ^h 20 ^m	61°22'
58 4-28	38 ^h 20 ^m G	
60 6-18	38 ^h 35 ^m G	47°9'G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

49167 P. (suite).

III.		
	15 ^h 21 ^m	61°25'
75 5-20	15 ^h 88 ^m G	59°0'G
6-11	15 ^h 91 ^m G	60°4'G

49168 P. — 28174 L.

II.		
	15 ^h 20 ^m	70°48'
56 6-18	32 ^h 81 ^m G	
6-21		19°7'G

III.		
	15 ^h 21 ^m	79°51'
79 6-13	16 ^h 20 ^m G	
80 5-27	16 ^h 15 ^m G	36°0'G

49169 P. — 28178 L.

II.		
	15 ^h 20 ^m	76°7'
58 5-2	35 ^h 80 ^m G	44°3'G
60 5-19	35 ^h 95 ^m G	47°7'G

49170 P. — 28171 L.

I.		
	15 ^h 19 ^m	90°4'
44 4-24	48 ^h 82 ^m G	
II.		
	15 ^h 20 ^m	90°7'
56 4-19		24°0'G
5-23	34 ^h 86 ^m G	
III.		
	15 ^h 21 ^m	90°10'
72 5-27	20 ^h 91 ^m G	38°9'G
76 5-17	20 ^h 77 ^m G	37°7'G
78 6-5	20 ^h 77 ^m M	36°3'M

49171 P. — 28206 L.

III.		
	15 ^h 21 ^m	47°43'
81 5-30	21 ^h 78 ^m G	11°1'G
6-15	21 ^h 49 ^m G	12°7'G

49172 P. — 42317 T — 23°.

II.		
	15 ^h 20 ^m	113°31'
55 4-19		30°56'G

49173 P. — 28163 L.

II.		
	15 ^h 20 ^m	100°57'
58 5-28	34 ^h 14 ^m G	32°6'G
III.		
	15 ^h 21 ^m	101°0'
79 5-19	23 ^h 48 ^m J	45°2'J

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Q.

19174 P. — 28197 L.

II.		
	15 ^b 20 ^m	55°10'
67 6-28	48 ^h 35 G	28 ^h 5 G
III.		
	15 ^b 21 ^m	55°13'
79 5-18	23 ^h 64 G	38 ^h 4 G

19175 P. — 28165 L.

II.		
	15 ^b 20 ^m	98°50'
58 5-4	35 ^h 26 G	39 ^h 5 G
60 5-6	35 ^h 43 G	40 ^h 0 G
61 6-13	35 ^h 49 G	39 ^h 8 G

19176 P. — 28167 L.

II.		
	15 ^b 20 ^m	98°51'
6-13	37 ^h 83 G	15 ^h 8 G
III.		
	15 ^b 21 ^m	98°54'
73 5-28	26 ^h 40 M	39 ^h 6 M

19177 P. — 11384 Mn.

I.		
	15 ^b 19 ^m	84°5'
40 6-1	57 ^h 50 G	9 ^h 7 F

19178 P. — 28182 et 94 L.

I.		
	15 ^b 20 ^m	83°21'
40 6-11	37 ^h 81 G	
II.		
	15 ^b 20 ^m	83°24'
56 4-22		25 ^h 2 G
6-30	47 ^h 99 G	
57 5-4	48 ^h 18 G	
6-1		23 ^h 1 G
6-5	48 ^h 06 G	23 ^h 1 G
60 6-22		27 ^h 4 G
III.		
	15 ^b 20 ^m	83°27'
70 6-13		38 ^h 7 M

19179 P. — 28184 L.

II.		
	15 ^b 20 ^m	79°37'
58 5-29		23 ^h 8 G
III.		
	15 ^b 21 ^m	79°40'
80 5-26	34 ^h 12 G	37 ^h 1 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Q.

19180 P. — 28201 L.

III.		
	15 ^b 21 ^m	57°4'
81 6-15	34 ^h 33 J	52 ^h 4 J

19181 P. — 28173 L.

II.		
	15 ^b 20 ^m	95°56'
58 4-18	48 ^h 16 G	46 ^h 1 G
5-23	47 ^h 61 G	
III.		
	15 ^b 21 ^m	96°0'
72 6-8	35 ^h 58 G	0 ^h 7 G

* Ab. non comprise dans la moy. (Foir 19802 P.)

19182 P. — 28198 L.

III.		
	15 ^b 21 ^m	62°17'
81 5-25	38 ^h 57 J	9 ^h 6 J
6-9	38 ^h 67 J	8 ^h 9 J
6-20	38 ^h 71 J	9 ^h 4 J

19183 P. — 28168-69 L.

I.		
	15 ^b 19 ^m	105°9'
40 6-13	58 ^h 22 G	
II.		
	15 ^b 20 ^m	105°12'
55 5-17	48 ^h 25 G	
58 4-21	48 ^h 32 G	
59 5-12	48 ^h 40 G	
6-2		47 ^h 8 G
III.		
	15 ^b 21 ^m	105°15'
79 6-10	38 ^h 68 J	59 ^h 4 J

19184 P. — 28192 L.

I.		
	15 ^b 20 ^m	71°49'
40 6-10	17 ^h 27 G	22 ^h 9 F
6-20	17 ^h 15 G	

* Q. augmentée de 30" (n de vis des micromètres).

19185 P. — 28214 L.

III.		
	15 ^b 21 ^m	45°15'
68 6-27	42 ^h 32 M	35 ^h 3 M

19186 P. — 28179-80 L.

I.		
	15 ^b 20 ^m	95°27'
40 6-26	10 ^h 74 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Q.

19187 P. — 28166 L.

I.		
	15 ^b 20 ^m	113°54'
50 3-3	1 ^h 27 G	

19188 P. — 382 W.

II.		
	15 ^b 21 ^m	93°1'
62 5-2	3 ^h 56 G	8 ^h 7 G
5-9	3 ^h 65 G	14 ^h 7 G
6-6	3 ^h 39 G	13 ^h 2 G

* Q. non comprise dans la moy. : notée fautive.

19189 P. — 28203 L.

III.		
	15 ^b 21 ^m	66°6'
70 6-7	51 ^h 04 G	32 ^h 2 G
79 6-10	51 ^h 21 G	31 ^h 8 G

19190 P. — 28190 L.

II.		
	15 ^b 21 ^m	86°39'
56 4-18		16 ^h 2 G
5-4		16 ^h 5 G
57 4-13	10 ^h 72 G	

III.		
	15 ^b 21 ^m	86°42'
73 6-7	55 ^h 91 M	30 ^h 5 M

19191 P. — 28218 L.

II.		
	15 ^b 21 ^m	48°54'
66 5-18	29 ^h 80 M	56 ^h 7 M
6-23	29 ^h 72 G	56 ^h 5 G

19192 P. — 28216 L.

II.		
	15 ^b 21 ^m	52°12'
66 5-22	31 ^h 60 G	46 ^h 3 G

III.		
	15 ^b 22 ^m	52°15'
71 6-14	5 ^h 61 M	59 ^h 4 M
75 5-20	5 ^h 85 M	58 ^h 0 M
6-4	5 ^h 73 M	58 ^h 9 M

* Ab. augmentée de 0^h12 et Q. de 2^h7 : erreurs de réduct.

19193 P. — 28230 L.

II.		
	15 ^b 21 ^m	45°30'
66 6-16	36 ^h 52 G	12 ^h 0 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Q.

19193 P. (suite).

III.		
	15 ^b 22 ^m	45°33'
81 5-22	7 ^h 68 G	24 ^h 1 G
5-23	7 ^h 48 G	21 ^h 9 G

19194 P. — 28202 L.

I.		
	15 ^b 20 ^m	77°35'
43 6-20	42 ^h 54 G	

19195 P.

12 : Dragon.

Étoile fondamentale.

19196 P. — 28183 L.

III.		
	15 ^b 22 ^m	108°58'
70 5-17	14 ^h 82 M	15 ^h 4 M
5-17	14 ^h 99 G	12 ^h 4 G
72 6-13	14 ^h 82 M	15 ^h 0 M

* Erreur dans la déclinaison approchée inscrite comme correspondant à l'observation d'asc. dr. Le cahier-minute note 28183 L. et la distance des fils s'accroît avec cette déclinaison. Le changement de déclin. diminue de 1^h asc. dr. conclue.

19197 P. — 11407 Mn.

I.		
	15 ^b 20 ^m	96°5'
40 6-13		54 ^h 2 F

19198 P. — 28186 et 211 L.

I.		
	15 ^b 20 ^m	64°21'
40 6-24		18 ^h 7 F
41 4-27		20 ^h 2 F
6-22	58 ^h 80 G	
42 5-15	58 ^h 81 G	16 ^h 0 F
5-16	59 ^h 08 G	
5-17	58 ^h 90 G	15 ^h 7 F

II.		
	15 ^b 21 ^m	64°24'
67 6-18	37 ^h 56 G	30 ^h 8 G

III.		
	15 ^b 22 ^m	64°27'
74 5-19	16 ^h 24 G	43 ^h 5 G
6-15	16 ^h 47 G	43 ^h 3 G
79 5-27	16 ^h 35 G	41 ^h 6 G
5-30	16 ^h 35 G	42 ^h 5 G

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. a.b. φ .		
19199 P. — 28200 L.					
I.					
37	4-30		15 ^h 20 ^m	87°36'	
	5-5		48 ^h 71 G		
	6-12		48 ^h 80 G		
42	5-27		48 ^h 93 G	54°6 F	
44	5-15		48 ^h 82 G		
50	4-21		48 ^h 74 G		
	4-27		48 ^h 76 G	56,2 G	
				54,0 G	
II.					
58	5-6		15 ^h 21 ^m	87°40'	
	5-7			87°3 G	
60	5-20		34 ^h 19 G	7,1 F	
III.					
70	6-7		15 ^h 22 ^m	87°43'	
			19 ^h 60 M	18 ^h 9 M	
19200 P. — 28195 L.					
III.					
72	6-3		15 ^h 22 ^m	95°50'	
	6-15			7,1 G	
81	5-27		19 ^h 94 G	5,0 G	
	5-31		19 ^h 93 M	7,1 M	
			19 ^h 94 M	7,0 M	
19201 P. — 28193 L.					
I.					
39	6-21		15 ^h 20 ^m	106°54'	
	4-28		49 ^h 22 G	6,4 F	
41	5-22		49 ^h 42 G		
44	5-30		49 ^h 26 G		
46	5-25		49 ^h 19 G		
	5-26		49 ^h 35 G		
	5-27		49 ^h 31 G		
47	5-17			6,5 G	
	5-29		49 ^h 13 G	3,8 F	
	5-30		49 ^h 15 G		
50	3-29			6,3 G	
II.					
55	6-27		15 ^h 21 ^m	106°57'	
58	6-12		39 ^h 83 G	16,8 G	
III.					
79	6-2		15 ^h 22 ^m	107°0'	
			30 ^h 62 J	28,3 J	
19202 P. — 44 Petite Ourse.					
I.					
53	4-30		15 ^h 22 ^m	15°58'	
	6-23		46 ^h 91 G		
	6-27		46 ^h 97 G		
	7-5		46 ^h 76 G		
			46 ^h 91 G		
Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. a.b. φ .		
19202 P. (suite).					
II.					
54	1-12		15 ^h 22 ^m	16°1'	
	1-27		38 ^h 66 G		
			38 ^h 87 G		
19203 P. — 28217 L.					
II.					
61	6-16		15 ^h 21 ^m	65°51'	
				17,8 G	
III.					
70	6-13		15 ^h 22 ^m	65°54'	
	6-14		34 ^h 59 G	29 ^h 1 G	
	6-11		34 ^h 58 G	28,5 G	
	6-11		34 ^h 75 G	27,7 G	
73	6-10		34 ^h 53 G	27,5 G	
Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. a.b. φ .		
19205 P. (suite).					
II.					
57	7-10		15 ^h 22 ^m	60°24'	
	5-15		31 ^h 38 G		
61	5-15		3,05 G	33,7 G	
62	5-5		3,35 G		
63	5-20		3,33 G		
	6-2		3,37 G		
	6-3		3,40 G		
	6-15		3,42 G		
	6-26		3,35 G		
	6-30		3,43 G		
	7-10		3,35 G		
	7-17		3,41 G		
64	6-13		3,17 G		
	6-21		3,31 G		
	6-22		3,36 G		
	6-24		3,30 G		
	7-4		3,38 G		
	7-5		3,43 G		
65	6-13		3,18 G		
	6-16		3,33 G		
	6-17		3,35 G		
	6-19		3,30 G		
	6-20		3,29 G		
	6-23		3,31 G		
	6-24		3,42 G		
III.					
70	6-20		15 ^h 22 ^m	60°27'	
			40 ^h 46 G		
72	7-3		40 ^h 50 G		
79	6-8		40 ^h 54 G	43,4 G	
Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. a.b. φ .		
19210 P. (suite).					
III.					
58	4-24		15 ^h 22 ^m	65°49'	
	5-17		15 ^h 86 G	40,9 G	
61	5-17		19 ^h 01 G	41,6 G	
	5-23		15 ^h 76 G	42,4 G	
	6-12		15 ^h 90 G	42,8 G	
	6-16		15 ^h 72 G	43,3 G	
19211 P. — 28234 L.					
II.					
58	4-24		15 ^h 22 ^m	65°49'	
	5-17		15 ^h 86 G	40,9 G	
61	5-17		19 ^h 01 G	41,6 G	
	5-23		15 ^h 76 G	42,4 G	
	6-12		15 ^h 90 G	42,8 G	
	6-16		15 ^h 72 G	43,3 G	
19212 P. — 400 W.					
III.					
68	5-25		15 ^h 22 ^m	104°22'	
			58 ^h 56 M	54,2 M	
Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. a.b. φ .		
19213 P. — 28241 L.					
III.					
81	5-23		15 ^h 23 ^m	59°33'	
	6-1		21 ^h 67 J	36,5 J	
			2,62 J	37,2 J	
Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. a.b. φ .		
19214 P. — 28209 L.					
II.					
56	6-12		15 ^h 22 ^m	102°17'	
			16 ^h 96 G	30,3 G	
III.					
70	6-15		15 ^h 23 ^m	102°20'	
	6-23		61 ^h 57 M	41,3 M	
	6-25		6,52 M	42,0 M	
				40,8 M	
Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. a.b. φ .		
19215 P. — 28240 et 62 L.					
II.					
58	5-18		15 ^h 22 ^m	63°53'	
				15,6 G	
62	5-7		30 ^h 66 G	14,9 G	
	6-9		30,36 G	16,7 G	
III.					
80	6-29		15 ^h 23 ^m	63°5	
			81 ^h 69 G	25,8 G	
81	5-25		8,79 M	25,2 M	
	6-15		9,36 M	26,9 M	
Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. a.b. φ .		
19216 P. — 28210 L.					
II.					
57	5-26		15 ^h 22 ^m	105°12'	
			23 ^h 08 G	17,7 G	
58	4-21		23,02 G		
59	5-12		23,02 G		

a.b. diminuée de 1".

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
Dates 1800+ A. M. J.	Ab.	Q.	Dates 1800+ A. M. J.	Ab.	Q.	Dates 1800+ A. M. J.	Ab.	Q.	Dates 1800+ A. M. J.	Ab.	Q.	
19217 P. — 28235 L.			19222 P. (suite.)			19227 P. — 28245 et 73 L.			19231 P. (suite).			
I.			II.			II.			II.			
15 ^b 21 ^m 76°25'			15 ^b 22 ^m 96°21'			15 ^b 22 ^m 64°11'			15 ^b 22 ^m 106°7'			
40	5-30	50 ^a 23 G	43 ^a 2 F	58	4-15	37 ^a 9 G	42 ^a 4 G	54	5-12	46 ^a 80 G	46 ^a 63 G	
	6-16	50 ^a 23 G	43 ^a 4 F		4-23	40 ^a 2 F	41 ^a 9 G	55	5-12	46 ^a 63 G	33 ^a 3 G	
II.			III.			III.			III.			
15 ^b 22 ^m 76°28'			15 ^b 23 ^m 96°24'			15 ^b 23 ^m 64°14'			15 ^b 23 ^m 106°10'			
56	5-2	32 ^a 42 G	53 ^a 4 G	79	5-16 ³	25 ^a 59 M	49 ^a 0 M	57	5-6	46 ^a 78 G	33 ^a 3 G	
	5-19				5-7	37 ^a 77 G	39 ^a 6 G	58	6-14	46 ^a 62 G	33 ^a 3 G	
					5-26 ²	37 ^a 84 G	38 ^a 3 G	67	6-4	46 ^a 83 M	33 ^a 2 M	
III.									6-19			
15 ^b 23 ^m 76°32'									46 ^a 87 M 34 ^a 0 M			
79	7-5	14 ^a 88 G	6 ^a 6 G							6-28 46 ^a 99 M 32 ^a 9 M		
									6-29 46 ^a 80 M 33 ^a 3 M			
									III.			
19218 P. — 28242 L.			19223 P. — 5365 Brisbane.			19228 P. — 28229 L.			19233 P. — 2658 Fedorenko.			
II.			I.			III.			I.			
15 ^b 22 ^m 67°4'			15 ^b 21 ^m 123°16'			15 ^b 23 ^m 97°37'			15 ^b 24 ^m 15°58'			
67	6-11	37 ^a 24 G	2 ^a 8 G	40	6-15	33 ^a 57 G	58 ^a 7 F	72	5-28	32 ^a 92 G	19 ^a 3 G	
III.									6-8 33 ^a 06 G 22 ^a 4 G			
15 ^b 23 ^m 67°7'									76 6-12 32 ^a 86 M 21 ^a 1 M			
73	5-29	16 ^a 34 G		41	5-25	33 ^a 58 G		77	6-7	33 ^a 05 M	20 ^a 6 M	
80	5-28	16 ^a 32 G	11 ^a 3 G							6-9 33 ^a 02 M 21 ^a 8 M		
19219 P. — 28256 L.			19224 P. — 28213 L.			19229 P. — 28257 L.			19233 P. — 28222 L.			
II.			III.			II.			II.			
15 ^b 22 ^m 46°37'			15 ^b 23 ^m 111°26'			15 ^b 23 ^m 51°30'			15 ^b 22 ^m 113°10'			
67	6-10	47 ^a 61 M	19 ^a 11 M	70	5-18	27 ^a 08 M	56 ^a 9 M	67	5-27	1 ^a 29 G		
III.									III.			
15 ^b 23 ^m 48°52'									15 ^b 23 ^m 51°33'			
					5-18	27 ^a 04 G		81	5-30	34 ^a 90 M	21 ^a 0 M	
					5-19		56 ^a 1 G					
					5-20	26 ^a 85 M	52 ^a 7 M					
					5-21	27 ^a 09 G						
					5-28	27 ^a 19 G	56 ^a 3 G					
19220 P. — 28254 L.			19225 P. — 28244 L.			19230 P. — 28253 L.			19234 P. — 28237 L.			
II.			II.			II.			II.			
15 ^b 22 ^m 48°49'			15 ^b 22 ^m 62°22'			15 ^b 23 ^m 57°9'			15 ^b 23 ^m 96°8'			
66	6-9	48 ^a 64 G		58	6-7 ¹	49 ^a 34 G	39 ^a 6 G	67	5-3		2 ^a 2 G	
III.									1 ^a 8 G			
15 ^b 23 ^m 48°52'												
68	6-26	21 ^a 24 M	21 ^a 0 M	60	6-19	49 ^a 27 G		72	5-24			
75	6-22	21 ^a 26 G		61	5-21	49 ^a 28 G	39 ^a 4 G					

Dates
1800 +

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

19237 P. — 28233 L.

I.

15^h22^m

108°17'

40

5-27

59°16'

61°11'

6-14

12°18'

II.

15^h23^m

108°21'

55

6-4

3°35'

3°30'

56

6-13

3°30'

59

5-22

3°38'

11°2'

III.

15^h23^m

108°24'

70

5-21

54°66'

20°7'

5-27

54°48'

20°2'

Dates
1800 +

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

19238 P. — 28272 L.

II.

15^h23^m

48°8'

67

6-11

25°05'

23°2'

6-12

24°06'

22°5'

Dates
1800 +

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

19239 P. — 28250 L.

I.

15^h22^m

73°16'

40

6-11

36°42'

II.

15^h23^m

73°19'

56

6-18

17°05'

57

5-27

17°56'

25°9'

III.

15^h23^m

73°22'

79

5-18

59°30'

36°4'

Dates
1800 +

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

19240 P. — 28238-39 L.

I.

15^h22^m

105°18'

41

4-28

23°47'

42

5-20

23°06'

II.

15^h23^m

105°21'

59

5-14

13°66'

III.

15^h24^m

105°24'

68

6-9

4°05'

57°8'

79

5-27

4°16'

57°0'

6-8

4°11'

57°7'

Dates
1800 +

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

19241 P. — 28260 L.

II.

15^h23^m

62°25'

61

6-19

1°58'

III.

Dates
1800 +

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

19242 P. — 28258 L.

II.

15^h23^m

71°1'

57

5-16

30°57'

2°9'

III.

15^h24^m

71°4'

81

6-9

11°13'

10°0'

Dates
1800 +

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

19243 P. — 28252 L.

II.

15^h23^m

84°15'

56

6-11

31°13'

14°6'

6-30

31°06'

7-1

31°06'

III.

15^h24^m

84°18'

79

6-13

15°49'

Dates
1800 +

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

19244 P. — 28249 L.

II.

15^h23^m

94°12'

58

4-23

38°53'

0°7'

5-23

38°32'

1°6'

5-23

38°32'

1°9'

III.

15^h24^m

94°15'

76

5-17

25°64'

12°9'

5-18

25°60'

5-20

25°78'

12°9'

77

5-31

25°83'

78

6-1

25°77'

12°5'

Dates
1800 +

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

19245 P. — 28246 L.

I.

15^h22^m

102°27'

45

4-22

47°71'

II.

15^h23^m

102°30'

55

5-17

37°00'

59

6-2

36°98'

20°2'

III.

Dates
1800 +

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

19246 P. — 28264 L.

II.

15^h23^m

77°31'

56

6-26

45°55'

57

5-13

37°1'

III.

15^h24^m

77°34'

79

5-19

28°07'

12°9'

Dates
1800 +

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

19247 P. — 28271 L.

II.

15^h23^m

65°41'

61

5-17

49°61'

57°0'

6-12

49°65'

57°6'

III.

Dates
1800 +

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

19248 P. — 28267 L.

II.

15^h23^m

70°29'

58

5-2

50°73'

16°6'

59

6-23

50°63'

III.

Dates
1800 +

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

19249 P. — 91 Piazz.

III.

15^h24^m

109°44'

70

5-17

32°11'

7°7'

5-20

32°21'

5°2'

III.

Dates
1800 +

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

19250 P. — 28255 L.

II.

15^h23^m

93°52'

57

5-17

40°17'

53°2'

64

4-23

40°19'

54°7'

III.

15^h24^m

93°56'

77

6-15

33°37'

2°4'

78

6-6

33°53'

2°9'

6-7

33°54'

2°1'

III.

Dates
1800 +

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

19251 P. — 28290 L.

III.

15^h24^m

48°0'

81

5-24

36°73'

34°5'

5-31

36°60'

6-1

36°87'

36°7'

III.

Dates
1800 +

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

19252 P. — 28275-76 L.

II.

15^h23^m

64°0'

67

6-19

50°08'

32°3'

III.

15^h24^m

64°3'

70

6-13

37°60'

36°73'

73

6-10

37°56'

40°9'

81

6-3

37°85'

40°8'

6-24

37°47'

40°7'

III.

Dates
1800 +

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

19253 P. — 28281 L.

II.

15^h24^m

62°48'

61

6-5

21°94'

III.

Dates
1800 +

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

19254 P. — 28247 L.

II.

15^h23^m

110°8'

55

6-6

51°29'

51°38'

60

5-5

51°43'

55°0'

5-6

51°43'

56°3'

6-22

51°49'

54°4'

61

5-18

51°10'

55°0'

5-20

51°24'

55°9'

62

5-26

51°24'

III.

15^h24^m

110°12'

70

6-21

43°01'

45°5'

Dates
1800 +

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

19255 P. — 4184 SI. — 43°.

I.

15^h23^m

103°45'

44

5-16

43°3'

III.

Dates
1800 +

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

19256 P. — 28280 L.

II.

15^h24^m

65°45'

58

4-28

51°55'

36°6'

61

5-17

57°8'

36°2'

6-12

58°4'

37°4'

6-16

III.

15^h24^m

65°48'

70

6-15

41°81'

41°66'

6-20

41°87'

45°3'

71

6-11

41°84'

III.

Dates
1800 +

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

19257 P. — 28270 L.

I.

15^h23^m

80°53'

40

6-20

24°07'

11°4'

6-21

24°10'

11°1'

41

5-24

24°10'

23°97'

5-25

24°13'

12°84'

5-30

24°08'

12°66'

6-12

24°28'

13°4'

6-13

24°14'

13°8'

6-21

15^h24^m

80°56'

56

5-16

7°76'

21°8'

5-22

7°76'

21°5'

58

5-7

21°5'

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α. l.	δ. l.

19277 P. — 28289 L.

II.		
	15 ^h 24 ^m	81°42'
56 5-16	49 ^h 55 G	
5-22	26 ^h 7 G	
III.		
	15 ^h 25 ^m	81°45'
70 6-8	33 ^h 33 M	33 ^h 3 M

19278 P. — 28288 L.

II.		
	15 ^h 24 ^m	89°20'
56 7-3	49 ^h 84 G	
57 6-1	58 ^h 9 G	
III.		
	15 ^h 25 ^m	89°24'
70 6-7	35 ^h 86 M	6 ^h 6 M
74 6-5	35 ^h 82 M	7 ^h 0 M

19279 P. — 28319 L.

III.		
	15 ^h 25 ^m	49°11'
81 6-15	36 ^h 29 G	18 ^h 0 G
6-22	36 ^h 17 G	
II.		
	15 ^h 25 ^m	52°42'
67 6-1	9 ^h 26 G	57 ^h 1 G
6-3	9 ^h 74 G	57 ^h 6 G
6-28	9 ^h 51 G	58 ^h 2 G

19280 P. — 28348 L.

II.		
	15 ^h 25 ^m	52°42'
67 6-1	9 ^h 26 G	57 ^h 1 G
6-3	9 ^h 74 G	57 ^h 6 G
6-28	9 ^h 51 G	58 ^h 2 G

19281 P. — 28325 et 27 L.

II.		
	15 ^h 25 ^m	49°49'
66 5-22 ¹	11 ^h 27 M	28 ^h 6 M
6-23	11 ^h 13 G	27 ^h 7 G
III.		
	15 ^h 25 ^m	49°52'
79 5-27	44 ^h 02 G	33 ^h 7 G
81 5-23	44 ^h 08 G	33 ^h 0 G
6-23	43 ^h 82 G	33 ^h 3 G

¹ α. augmentée de 1".

19282 P. — 28294 L.

II.		
	15 ^h 25 ^m	85°27'
56 4-22	15 ^h 5 G	
5-4	15 ^h 5 G	
57 4-18	14 ^h 7 G	
III.		
	15 ^h 25 ^m	85°30'
79 5-19	46 ^h 59 J	23 ^h 0 J
5-26	46 ^h 71 J	24 ^h 4 J

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α. l.	δ. l.

19283 P. — 28300 L.

I.		
	15 ^h 24 ^m	75°12'
40 6-1	25 ^h 44 G	28 ^h 6 F
II.		
	15 ^h 25 ^m	75°15'
56 4-1 ¹	7 ^h 35 G	37 ^h 5 G
5-19		
III.		
	15 ^h 25 ^m	75°18'
72 5-27	49 ^h 40 M	46 ^h 5 M

¹ α. augmentée de 1': erreur de réduct.

19284 P. — 28285-86 L.

I.		
	15 ^h 24 ^m	106°19'
39 5-19	10 ^h 32 G	
40 5-18	10 ^h 31 G	21 ^h 4 F
6-14	10 ^h 38 G	19 ^h 1 F
46 5-23	10 ^h 34 G	
5-24	10 ^h 43 G	
5-26	10 ^h 32 G	
5-27		21 ^h 9 F
5-28		20 ^h 2 F
6-21	10 ^h 50 G	
47 6-5	10 ^h 36 G	
6-15	10 ^h 32 G	
6-25	10 ^h 30 G	
50 5-10	10 ^h 34 G	
5-16	10 ^h 32 G	
51 6-25 ¹	10 ^h 02 G	
53 6-21	10 ^h 16 G	
II.		
	15 ^h 25 ^m	106°22'
55 6-30	0 ^h 01 G	31 ^h 4 G
56 6-12	0 ^h 03 G	30 ^h 3 G
57 6-14		29 ^h 4 G
6-24	0 ^h 75 G	
58 7-2	0 ^h 80 G	28 ^h 9 G

III.		
	15 ^h 25 ^m	106°25'
70 5-21	51 ^h 72 M	37 ^h 0 M
6-14	51 ^h 47 M	38 ^h 6 M
6-25	51 ^h 51 M	36 ^h 5 M

¹ α. augmentée de 0^h10: err. de moy.

19285 P. — 2696 A + 35°.

III.		
	15 ^h 25 ^m	51°24'
75 6-7	51 ^h 76 M	11 ^h 7 M
80 5-13	51 ^h 01 M	11 ^h 4 M
5-29	51 ^h 03 M	13 ^h 0 M

19286 P. — 28324 L.

II.		
	15 ^h 25 ^m	55°3'
67 6-27	14 ^h 20 G	

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α. l.	δ. l.

19286 P. (suite).

III.		
	15 ^h 25 ^m	55°6'
79 6-8	53 ^h 37 G	21 ^h 0 G
81 5-27	53 ^h 39 M	22 ^h 0 M
6-1	53 ^h 39 M	22 ^h 0 M

19287 P. — 2868 A + 40°.

I.		
	15 ^h 24 ^m	79°48'
40 5-31	27 ^h 49 G	32 ^h 1 F
41 4-27		34 ^h 4 F

19288 P. — 28303 L.

II.		
	15 ^h 25 ^m	75°26'
56 6-8	12 ^h 71 G	
58 5-29		16 ^h 4 G
III.		
	15 ^h 25 ^m	75°29'
72 6-14	54 ^h 51 M	26 ^h 3 M

19289 P. — 28314 L.

II.		
	15 ^h 25 ^m	62°10'
58 4-24	18 ^h 05 G	54 ^h 1 G
60 5-21 ¹	17 ^h 60 G	57 ^h 5 G
64 5-24	18 ^h 09 M	55 ^h 3 M
6-6 ²	18 ^h 06 M	55 ^h 4 M

¹ α. non comprise dans la moyenne.
² α. diminuée de 0': erreur de 10' dans les cinq derniers fils.

19290 P. — 28295 L.

II.		
	15 ^h 25 ^m	91°18'
58 5-8	10 ^h 53 G	20 ^h 0 G
59 6-26	10 ^h 44 G	19 ^h 9 G

III.		
	15 ^h 25 ^m	91°21'
79 5-19	56 ^h 58 M	26 ^h 8 M

19291 P. — 28298 L.

II.		
	15 ^h 25 ^m	83°41'
57 6-6	14 ^h 19 G	33 ^h 3 G
III.		
	15 ^h 25 ^m	83°44'
79 5-30	58 ^h 49 G	30 ^h 2 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α. l.	δ. l.

19292 P. — 28315 L.

III.		
	15 ^h 26 ^m	63°40'
73 5-29	0 ^h 12 G	29 ^h 0 G
75 6-14	0 ^h 81 G	29 ^h 9 G

19293 P. — 28321 L.

III.		
	15 ^h 26 ^m	59°33'
81 5-23	0 ^h 94 J	50 ^h 2 J

19294 P. — 28302 L.

II.		
	15 ^h 25 ^m	81°7'
58 5-6		57 ^h 3 G
60 5-20	18 ^h 15 G	5 ^h 8 G
62 5-20	18 ^h 27 G	
5-22	18 ^h 14 G	5 ^h 9 G
6-11	18 ^h 12 G	6 ^h 3 G
6-25	18 ^h 29 G	7 ^h 1 G

19295 P. — 28304 L.

I.		
	15 ^h 24 ^m	73°14'
40 5-27		4 ^h 2 F
6-10	40 ^h 65 G	4 ^h 4 F
6-11	40 ^h 35 G	

II.		
	15 ^h 25 ^m	73°17'
56 7-2	22 ^h 01 G	
59 7-3		12 ^h 0 G

III.		
	15 ^h 26 ^m	73°20'
79 6-10	3 ^h 26 G	

19296 P. — 28312 L.

III.		
	15 ^h 26 ^m	67°2'
71 6-10		36 ^h 8 G
81 5-30	4 ^h 18 M	36 ^h 9 M
6-24	4 ^h 18 M	36 ^h 8 M

19297 P. — 28343 L.

III.		
	15 ^h 26 ^m	43°11'
81 5-21	4 ^h 56 G	9 ^h 0 G
6-24 ¹	4 ^h 03 G	8 ^h 1 G

¹ α. non comprise dans la moyenne: fils très discordants.

19298 P. — 28316-17 L.

II.		
	15 ^h 25 ^m	69°8'
58 5-31	30 ^h 55 G	38 ^h 3 G

Positions moyennes pour les époques du Catal.					Positions moyennes pour les époques du Catal.					Positions moyennes pour les époques du Catal.					Positions moyennes pour les époques du Catal.					
Dates 1830 +		A. M. J.			Dates 1800 +		A. M. J.			Dates 1800 +		A. M. J.			Dates 1800 +		A. M. J.			
19298 P. (suite).					19303 P. — 28304 L.					19307 P. (suite).					19312 P. (suite).					
III.					II.					III.					III.					
15 ^h 26 ^m 69°11'					15 ^h 25 ^m 97°36'					15 ^h 26 ^m 68°37'					15 ^h 26 ^m 46°39'					
70	6-22		10 ^h 58 ^m G	46°2 G	58	4-15		18°4 G		74	5-20		28 ^h 08 ^m M	58°9 M		81	5-30		35 ^h 24 ^m G	40°7 G
75	6-14		10 ^h 75 ^m M	46,4 M	60	5-19		36 ^h 04 ^m G	20,9 G	76	6-24		27 ^h 95 ^m G			6-30		34 ^h 98 ^m G	40,7 G	
7-6			10 ^h 66 ^m M	45,9 M	61	5-19 ¹		35 ^h 06 ^m G	19,6 G		6-26		27 ^h 91 ^m G	58,3 G						
					62 6-27 36,26 G 20,8 G															
19299 P. — 2748 A + 31°.					III.					19308 P. — 28296 L.					19313 P. — 28347 L.					
III.					II.					II.					III.					
15 ^h 26 ^m 58°57'					15 ^h 26 ^m 97°39'					15 ^h 25 ^m 110°4'					15 ^h 26 ^m 52°57'					
81	5-21		19 ^h 00 ^m J	44°5 J	74	5-18		24 ^h 13 ^m G	26°8 G	58	6-4		37 ^h 31 ^m G	19°7 G		71	6-14		37 ^h 00 ^m M	23°8 M
					6-5 24,05 G 26,6 G										75 5-20 37,10 G 18,8 G					
					6-10 24,18 G 28,1 G															
					79 5-16 24,16 M 26,8 M															
19300 P. — 28297 L.					III.					19309 P. — 6425 Lacaille.					19314 P. — 28339 L.					
II.					II.					I.					III.					
15 ^h 25 ^m 102°32'					15 ^h 25 ^m 80°58'					15 ^h 24 ^m 114°34'					15 ^h 26 ^m 65°29'					
57	5-26		31 ^h 56 ^m G	13°3 G	57	6-10		39°7 G		41	5-25		43 ^h 16 ^m G			70	6-13		39 ^h 38 ^m G	26°4 G
19301 P. — 401 Piazz.					19305 P. — 28309 L.					19310 P. — 28307 L.					19315 P. — 28305 L.					
III.					I.					I.					II.					
15 ^h 26 ^m 102°35'					15 ^h 24 ^m 80°53'					15 ^h 24 ^m 90°39'					15 ^h 25 ^m 100°35'					
70	6-23		21 ^h 27 ^m M	18°8 M	44	6-13		56 ^h 80 ^m G		39	6-21		50 ^h 16 ^m G	21°8 F		58	4-21		55 ^h 54 ^m G	23°2 G
79	6-23		20 ^h 75 ^m J							40	5-29		59 ^h 14 ^m G			59	5-22			
19302 P. — 28323 L.					II.					19310 P. — 28307 L.					19315 P. — 28305 L.					
I.					II.					I.					III.					
15 ^h 25 ^m 73°24'					15 ^h 25 ^m 80°56'					15 ^h 24 ^m 90°39'					15 ^h 26 ^m 100°38'					
46	6-12		1 ^h 23 ^m G	53°6 G	57	5-4		40 ^h 16 ^m G	80°56'	44	5-30		58 ^h 96 ^m G	22,6 G		79	5-29		44 ^h 46 ^m J	30°4 J
	6-16		1 ^h 42 ^m G		58	6-10		40 ^h 42 ^m G		46	5-29		59 ^h 20 ^m G	24,1 G						
47	5-8		1 ^h 30 ^m G	52,0 G				40 ^h 41 ^m G		46	5-30		59 ^h 13 ^m G			58	4-21		44 ^h 46 ^m J	100°38'
	5-22		1 ^h 22 ^m G							47	7-4		58 ^h 98 ^m G							
	5-23		1 ^h 28 ^m G								3-16		59 ^h 07 ^m G			59	5-29		2 ^h 77 ^m G	41,4 G
48	5-14		1 ^h 07 ^m G	53,1 G							5-12		59 ^h 20 ^m G	21,9 F		6-28		2 ^h 84 ^m G	41,4 G	
50	5-25		1 ^h 28 ^m G								5-29		59 ^h 13 ^m G	21,3 G						
	6-1		1 ^h 22 ^m G								5-29		59 ^h 13 ^m G	21,3 G						
51	5-9		1 ^h 42 ^m G																	
	5-17		1 ^h 45 ^m G																	
19303 P. — 28326 L.					III.					19310 P. — 28307 L.					19315 P. — 28305 L.					
II.					II.					II.					III.					
15 ^h 25 ^m 73°28'					15 ^h 26 ^m 80°59'					15 ^h 25 ^m 90°42'					15 ^h 26 ^m 107°2'					
56	6-21		42 ^h 70 ^m G	1°2 G	80	6-29		24 ^h 17 ^m G	55°9 G	56	7-4		45 ^h 43 ^m G	29°4 G		70	5-20 ¹		53 ^h 19 ^m M	16°4 M
	6-25		42 ^h 63 ^m G							58	6-5		45 ^h 41 ^m G	29,1 G			5-20		53 ^h 64 ^m G	14,8 G
57	7-10		42 ^h 63 ^m G							59	7-7		45 ^h 48 ^m G	29,8 G			5-27		53 ^h 47 ^m M	15,8 M
19304 P. — 28329-30 L.					II.					19314 P. — 28336 L.					19317 P. — 14653, 54 et 57 A.O.					
III.					II.					II.					III.					
15 ^h 26 ^m 73°31'					15 ^h 25 ^m 48°41'					15 ^h 25 ^m 60°56'					15 ^h 26 ^m 106°30'					
79	6-10		6°6 G		58	6-11		53 ^h 99 ^m G	16°2 M	59	7-1		54 ^h 37 ^m G	44°1 G						
	6-11		24 ^h 06 ^m G	7,2 G	66	6-8		53 ^h 99 ^m G												
					67	6-4		54 ^h 30 ^m M												
19307 P. (suite).					19307 P. — 28329-30 L.					19312 P. — 28356 L.					19317 P. — 14653, 54 et 57 A.O.					
II.					II.					II.					III.					
15 ^h 26 ^m 68°37'					15 ^h 25 ^m 68°34'					15 ^h 26 ^m 40°36'					15 ^h 26 ^m 46°39'					
74	5-20		10 ^h 58 ^m G	46°2 G	67	6-18		47 ^h 97 ^m G	52°6 G	66	6-16		37 ^h 74 ^m G	33°8 G						
19308 P. — 28296 L.					19309 P. — 6425 Lacaille.					19310 P. — 28307 L.					19315 P. — 28305 L.					
II.					I.					I.					II.					

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

19319 P. — 28344 L.

II.		
58 5-2	15 ^h 26 ^m 16 ^s .42 G	75°39' 86°39'

19320 P. — 28337 L.

I.		
40 5-30	15 ^h 25 ^m 32 ^s .21 G	86°8' 55°4 F

II.		
56 5-22 58 5-7	15 ^h 26 ^m 17 ^s .27 G	86°12' 175 F

III.		
70 6-13	15 ^h 27 ^m 17 ^s .94 M	86°15' 107.2 M

19321 P. — 3061 A + 6°.

I.		
40 5-28	15 ^h 25 ^m 33 ^s .89 G	83°57'

19322 P. — 36 Balance.

I.		
39 6-13 41 6-16 46 6-6 47 6-18 48 6-24 50 4-22 6-3	15 ^h 25 ^m 14 ^s .28 G 14.27 G 14.30 G 14.19 G 14.34 G	117°31' 10°5 G 10.4 F 11.3 G

19323 P. — 28348-49 L.

III.		
70 6-20 79 5-18 81 5-31 6-3	15 ^h 27 ^m 55.55 G 5.61 G 5.59 M 5.42 M	68°31' 35°8 G 36.2 M 35.7 M

19324 P. — 28320 et 22 L.

I.		
40 6-13	15 ^h 25 ^m 26 ^s .05 G	103°42' 127.7 F
II.		
56 6-13 57 5-6	15 ^h 26 ^m 15 ^s .88 G 15.83 G	103°45' 175 G 16.4 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

19324 P. (suite).

III.		
68 6-9	15 ^h 27 ^m 57 ^s .5 M	103°48' 23°0 M

¹ La déclinaison approchée correspondant à l'obs. d'asc. droite est erronée (dist. des fils). On aura commis probablement un erreur de 20° dans la lecture de la hauteur.

19325 P. — 28333 L.

II.		
58 5-7 5-23 61 5-20 62 5-7	15 ^h 26 ^m 20 ^s .96 G 20.74 G 20.81 G 20.96 G	92°49' 44.7 G 43.7 G 45.8 G 45.3 G

III.		
76 5-17 5-20 6-27	15 ^h 27 ^m 21.63 G 21.64 G 21.69 G	92°52' 52.4 G 52.0 G

¹ α diminué de 1°.

19326 P. — 28365-66 L.

II.		
66 5-22	15 ^h 26 ^m 37 ^s .28 M	49°50' 48.4 M

III.		
81 6-15	15 ^h 27 ^m 10 ^s .20 M	49°53' 51.9 M

¹ α augmentée de 0°.50 : erreur de 1° sur trois fils. — δ diminué de 1°.

19327 P. — 594 W.

II.		
58 5-25	15 ^h 26 ^m 31 ^s .34 G	65°38'

19328 P. — 2895 A + 14°.

I.		
40 6-1	15 ^h 25 ^m 47 ^s .19 G	75°10' 35.2 F

19329 P. — 28352 L.

III.		
73 5-23 75 6-11 81 6-29	15 ^h 27 ^m 12 ^s .49 G 12.49 M	69°49' 59.0 G 59.3 G 57.8 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

19330 P. — 28351 L.

I.		
11 6-22 46 6-17 48 5-11 51 5-17	15 ^h 25 ^m 55 ^s .95 G 56.01 G 56.28 G	73°27' 38.4 G

19331 P. — 28371 L.

I.		
46 6-4 6-20 47 7-3	15 ^h 26 ^m 14 ^s .32 G 14.12 G	48°31' 18.3 G 17.9 G

III.		
68 6-24 6-27	15 ^h 27 ^m 18 ^s .77 M 18.40 M	48°40' 31.0 M 32.6 M

19332 P. — 28334-35 L.

I.		
37 5-10 5-11 5-30 6-1 6-12 6-21 6-26	15 ^h 25 ^m 42 ^s .71 G 42.73 G 42.71 G 42.86 G 42.63 G 42.59 G	99°31' 39.9 F 40.0 F

38 4-11 4-28 43 4-20 49 7-18 50 3-3 3-31 4-6 4-27 51 2-20 2-21	15 ^h 27 ^m 42.02 G 42.08 G 43.89 G 43.90 G 42.87 G 42.87 G 42.70 G 42.97 G 42.99 G 42.84 G	
---	---	--

II.		
57 5-31 59 5-23	15 ^h 26 ^m 31 ^s .68 G	99°34' 54.3 G 53.8 G

III.		
72 5-19 5-25 74 5-19 5-20 6-12 77 6-9	15 ^h 27 ^m 20 ^s .88 G 20.85 G 20.88 G 20.93 G 20.81 G 20.87 M	99°38' 3.4 G 3.3 G 3.0 G 3.9 G 3.9 G 5.3 M

¹ α diminué de 1° : erreur de réduct.
² α diminué de 1° : erreur de moy.

19333 P. — 28364 L.

III.		
70 6-7 6-8 74 5-19 5-15 75 6-19	15 ^h 27 ^m 31 ^s .29 G 31.47 G 31.42 M 31.45 M 31.32 M	60°53' 22°0 G 22.3 G 21.4 M 21.6 M 22.0 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

19334 P. — 28344 L.

I.		
39 5-29 40 6-12	15 ^h 26 ^m 41 ^s .64 G 41.35 G	98°39' 26.5 F

II.		
58 4-18 4-23	15 ^h 26 ^m 53 ^s .37 G	98°42' 33.2 G 34.0 F

III.		
72 5-26 5-27 5-29 74 5-16 6-20 77 6-7	15 ^h 27 ^m 41 ^s .57 G 41.63 G 41.50 G 41.57 G 41.53 G 41.59 M	98°45' 40.4 G 40.5 G 41.1 G 41.53 G 41.0 M

¹ α. non inscrite au Catalogue. (Four 15802 P.).

19335 P. — 28350 L.

II.		
56 6-28 6-29	15 ^h 26 ^m 57 ^s .20 G	95°13' 26.3 G

III.		
74 6-10 76 6-19 6-28	15 ^h 27 ^m 44 ^s .63 G 44.63 M 44.48 M	95°16' 27.1 G 27.5 M 27.1 M

19336 P. — 28353 L.

II.		
58 6-3	15 ^h 27 ^m 11 ^s .13 G	92°14' 44.1 G

III.		
72 6-23 77 5-31 78 6-6 6-7	15 ^h 27 ^m 47 ^s .68 M 47.83 G 47.68 M 47.62 M	92°17' 52.0 M 51.0 M 51.2 M

19337 P. — 28338 L.

II.		
57 5-12 60 5-6	15 ^h 26 ^m 55 ^s .04 G	115°15' 41.9 G 42.4 G

III.		
79 6-8	15 ^h 27 ^m 48 ^s .46 J	115°18' 48.0 J

¹ α. diminué de 1° : erreur de moy.
² δ augmentée de 5°.

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Ab.	Op.	
19338 P. — 28368 et 75 L.					
II.					
67	6-19		15 ^b 27 ^m 10 ^s 57 G	65°17' 32 ^s 8 G	
III.					
81	6-9		15 ^b 27 ^m 49 ^s 29 G	65°20' 38 ^s 1 G	
19339 P. — 28380 L.					
I.					
40	5-29		15 ^b 26 ^m	58°6' 52 ^s 6 F	
II.					
67	6-28		15 ^b 27 ^m 16 ^s 62 G	58°9' 57 ^s 0 G	
III.					
69	6-16		15 ^b 27 ^m 53 ^s 34 M	58°13' 47 ^s 3 M	
75	6-15		53 ^s 26 G	3,3 G	
19340 P. — 28345 L.					
III.					
70	6-15		15 ^b 27 ^m 54 ^s 76 M	106°43' 4 ^s 4 M	
	6-21		54 ^s 77 M	4,8 M	
19341 P. — 28357 L.					
II.					
57	5-17		15 ^b 27 ^m 14 ^s 04 G	92°28' 9 ^s 4 G	
III.					
76	5-16		15 ^b 28 ^m 0 ^s 69 G	92°31' 14 ^s 2 G	
78	6-1		0 ^s 62 M	13,2 M	
19342 P. — 44510 Mn.					
II.					
57	5-20		15 ^b 27 ^m 15 ^s 52 G	89°37'	
19343 P. — 28374 L.					
III.					
81	6-9		15 ^b 28 ^m 6 ^s 01 J	69°35' 19 ^s 6 J	
19344 P. — 28376 L.					
II.					
58	5-29		15 ^b 27 ^m	72°23' 16 ^s 4 G	
60	6-18		26 ^s 44 G	17,3 G	
III.					
79	5-13		15 ^b 28 ^m 10 ^s 34 G	72°26'	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Ab.	Op.	
19345 P. — 28382 L.					
II.					
67	6-26		15 ^b 27 ^m 37 ^s 52 G	66°4' 58 ^s 3 G	
III.					
70	6-22		15 ^b 28 ^m 16 ^s 51 G	66°8' 37 ^s 6 G	
19346 P. — 28370 L.					
I.					
41	5-26		15 ^b 26 ^m 50 ^s 13 G	84°44'	
II.					
56	6-30		15 ^b 27 ^m 34 ^s 65 G	84°47'	
57	5-13			50 ^s 5 G	
67	5-24		34,66 M	50,0 M	
III.					
70	6-7		15 ^b 28 ^m 19 ^s 34 M	84°50' 55 ^s 1 M	
	6-8		18,98 M	53,4 M	
19347 P. — 28369 L.					
II.					
57	5-30		15 ^b 27 ^m 36 ^s 55 G	89°40' 27 ^s 1 G	
59	2-10		39,48 G		
III.					
73	6-7		15 ^b 28 ^m 25 ^s 36 M	89°43' 33 ^s 9 M	
19348 P. — 28360 à 63 L.					
I.					
40	5-18		15 ^b 26 ^m	104°16'	
45	4-22		51 ^s 80 G	3 ^s 1 F	
46	5-10 ¹		51 ^s 71 G		
47	7-21		51 ^s 74 G		
50	5-16		51 ^s 82 G		
	6-20		51 ^s 79 G	4,4 G	
	6-20			3,8 F	
	6-21		51 ^s 70 G		
51	6-10		51 ^s 80 G		
53	7-15		51 ^s 82 G		
	7-16		51 ^s 79 G	4,8 F	
II.					
54	5-11		15 ^b 27 ^m 49 ^s 13 G	101°19'	
	5-12		41 ^s 79 G		
	7-5		41 ^s 86 G		
55	5-29		41 ^s 79 G	9 ^s 9 G	
	7-6		41 ^s 94 G	10,1 G	
57	6-13		41 ^s 81 G	10,1 G	
58	4-28		41 ^s 86 G	8,7 G	
	4-29		41 ^s 85 G	10,7 G	
59	5-12		41 ^s 62 G		
	5-22			11,9 G	
67	5-17			9,4 G	
	6-29		41 ^s 85 M	10,5 M	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Ab.	Op.	
19348 P. (suite).					
III.					
68	6-3		15 ^b 28 ^m 31 ^s 97 M	104°22' 15 ^s 74 M	
69	4-27		32 ^s 10 M	16,0 M	
70	6-11			15,0 M	
	6-11		32 ^s 16 G	16,0 G	
	6-14		32 ^s 16 M	15,8 M	
	6-25		32 ^s 22 M	14,8 M	
1 ¹ Ab diminuée de 10' : err. de transcr.					
19349 P. — 28378 L.					
II.					
56	4-18		15 ^b 27 ^m	84°9'	
60	6-28		47 ^s 86 G	39 ^s 74 G	
III.					
69	6-5		15 ^b 28 ^m 32 ^s 45 M	84°12' 43 ^s 8 M	
	6-7		32 ^s 25 M	43,8 M	
19350 P. — 503 W.					
II.					
61	5-20 ¹		15 ^b 27 ^m 47 ^s 33 G	92°50' 56 ^s 0 G	
1 ¹ Op diminuée de 1' : observée micrométriquement avec 28333 L. également en erreur de 1'.					
19351 P. — 28391 L.					
III.					
81	5-24		15 ^b 28 ^m 34 ^s 52 J	62°52' 12 ^s 8 J	
19352 P. — 28390 L.					
III.					
73	6-10		15 ^b 28 ^m 36 ^s 80 G	65°18' 13 ^s 6 G	
75	6-14		37 ^s 15 M	18 ^s 1 M	
19353 P. — 28411-12 L.					
II.					
66	5-16		15 ^b 28 ^m 7 ^s 56 G	51°4' 13 ^s 6 G	
67	6-10		7 ^s 53 G	12,2 G	
19354 P. — 28406 L.					
II.					
66	5-22		15 ^b 28 ^m 7 ^s 98 G	53°35' 54 ^s 1 G	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Ab.	Op.	
19355 P. — 28384 L.					
II.					
57	6-1		15 ^b 27 ^m	82°43' 6 ^s 1 G	
61	5-23		59 ^s 10 G	7,3 G	
19356 P. — 28383 L.					
III.					
72	5-27		15 ^b 28 ^m 43 ^s 00 M	76°34' 25 ^s 6 M	
75	6-7		43 ^s 91 M	25,4 M	
19357 P. — 28381 L.					
I.					
42	5-20		15 ^b 27 ^m 14 ^s 04 G	87°48'	
II.					
56	3-28		15 ^b 28 ^m 5-4	87°51' 0 ^s 08 G	
III.					
74	6-5		15 ^b 28 ^m 45 ^s 51 M	87°54' 38 ^s 7 M	
19358 P. — 3050 A + 8°.					
III.					
72	5-25		15 ^b 28 ^m 47 ^s 00 M	81°34' 43 ^s 8 M	
	6-15		46 ^s 75 M	42,0 M	
19359 P. — 28398-99 L.					
II.					
67	6-12		15 ^b 28 ^m 10 ^s 05 G	63°1'	
III.					
81	6-23		15 ^b 28 ^m 48 ^s 23 M	63°4' 12 ^s 3 M	
	6-24		48 ^s 09 M	12,9 M	
19360 P. — 28394 L.					
III.					
70	6-13		15 ^b 28 ^m 48 ^s 28 G	65°56' 31 ^s 3 G	
	6-14		48 ^s 17 G	30,8 G	
71	6-10			28,3 G	
19361 P. — 28386 à 88 L.					
II.					
57	5-16		15 ^b 28 ^m 6 ^s 98 G	78°59' 26 ^s 0 G	

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.			α.	δ.		A. M. J.			α.	δ.		A. M. J.			α.	δ.		A. M. J.			α.	δ.	
19361 P. (suite).						19368 P. — 15465 A. O.						19375 P. — 28404 L.						19380 P. — 28410 L.					
III.						III.						II.						II.					
15 ^h 28 ^m 79°2'						15 ^h 29 ^m 43°29'						15 ^h 28 ^m 88°18'						15 ^h 29 ^m 95°22'					
71	7-8	50 ^s 04 G				72	5-23	11 ^s 26 M	7 ^s 4 M			56	5-22	14 ^s 2 G			58	4-15	15 ^s 4 G				
75	5-20	49,71 G		29,6 G			6-8	11,05 M	8,1 M														
							6-13	11,19 M	8,1 M														
19362 P. — 28367 L.						19369 P. — 28393 L.						19376 P. — 28389 L.						19381 P. — 28438 L.					
III.						II.						II.						I.					
15 ^h 28 ^m 111°19'						15 ^h 28 ^m 88°4'						15 ^h 28 ^m 106°32'						15 ^h 29 ^m 106°35'					
70	5-18	51 ^s 06 G		32 ^s 5 M		59	5-21		17 ^s 1 G			55	6-27	41 ^s 13 G			58	6-12					
	5-19	51,05 M		33,3 G								58	6-12				57	5-28	41,00 M				
	5-21	51,08 M		31,6 M																			
	5-21	51,09 G		32,8 G																			
	5-25	50,77 M		33,5 M																			
	5-25	50,90 G		33,2 G																			
	5-28	51,16 M		31,8 M																			
19363 P. — 28418 L.						19370 P. — 28413 L.						19377 P. — 28396 L.						19382 P. — 28372 et 404 L.					
III.						III.						III.						II.					
15 ^h 28 ^m 47°46'						15 ^h 29 ^m 69°47'						15 ^h 29 ^m 47°54'						15 ^h 29 ^m 105°2'					
81	5-22	51 ^s 66 G				70	6-20	16 ^s 43 G				70	5-17	31 ^s 73 M			57	5-26					
						74	5-20	16,54 M	60 ^s 2 M				5-17	32,17 G			58	6-4	3 ^s 36 G				
						76	6-16	16,36 G	60,0 G				5-20	31,79 M			67	6-18	3,46 M				
							6-19	16,49 G	59,4 G				5-27	31,95 M									
													5-27	31,61 G									
													5-28	32,07 G									
19364 P. — 28400 L.						19371 P. — 28417, 19.21 à 26 et 30 L.						19374 P. — 28402-03 L.						19378 P. — 28405 L.					
III.						5 α Couronne.						II.						II.					
15 ^h 28 ^m 66°22'						Étoile fondamentale.						15 ^h 28 ^m 95°54'						15 ^h 29 ^m 89°27'					
81	6-23	55 ^s 04 J		9,3 J								58	5-8	47 ^s 51 G			56	4-19	51 ^s 00 G				
												59	6-3	47,28 G			60	5-22	51 ^s 00 G				
19365 P. — 28433 L.						19372 P. — 28402-03 L.						19375 P. — 28396 L.						19378 P. — 28405 L.					
III.						II.						III.						II.					
15 ^h 28 ^m 47°38'						15 ^h 28 ^m 83°28'						15 ^h 29 ^m 95°57'						15 ^h 29 ^m 89°30'					
81	6-9	55 ^s 36 G		16 ^s 0 G		58	5-7		6 ^s 1 F			74	5-18	35 ^s 13 G			56	4-19	51 ^s 00 G				
													5-19	35,07 G			60	5-22	51 ^s 00 G				
19366 P. — 28385 L.						19373 P. — 28429 et 32 L.						19376 P. — 28389 L.						19380 P. — 28410 L.					
II.						III.						II.						II.					
15 ^h 28 ^m 98°30'						15 ^h 29 ^m 83°31'						15 ^h 28 ^m 89°27'						15 ^h 29 ^m 89°30'					
58	5-26	17 ^s 30 G		11 ^s 9 G		81	5-27	23 ^s 20 M	15 ^s 0 M			56	4-19	51 ^s 00 G			60	5-22	51 ^s 00 G				
							6-20	23,33 M	14,0 M														
19367 P. — 28488 L.						19374 P. — 39 Balance.						19377 P. — 28396 L.						19381 P. — 28438 L.					
III.						II.						III.						II.					
15 ^h 29 ^m 25°22'						15 ^h 28 ^m 117°40'						15 ^h 29 ^m 95°57'						15 ^h 29 ^m 89°30'					
80	5-24	10 ^s 66 G		12 ^s 0 G		70	6-7	25 ^s 31 G	13 ^s 1 G			76	5-20	43 ^s 23 G			59	5-23	56 ^s 58 G				
	5-30	10,31 G					6-8	25,32 G	12,7 G				79	5-19	43,22 M			6-26					
	6-20	10,27 G		13,9 G																			
	6-26	10,44 G		13,3 G																			
19368 P. — 28488 L.						19375 P. — 28396 L.						19378 P. — 28405 L.						19382 P. — 28372 et 404 L.					
III.						II.						II.						II.					
15 ^h 29 ^m 25°22'						15 ^h 28 ^m 117°40'						15 ^h 28 ^m 89°27'						15 ^h 29 ^m 89°30'					
80	5-24	10 ^s 66 G		12 ^s 0 G		70	6-7	25 ^s 31 G	13 ^s 1 G			76	5-20	43 ^s 23 G			59	5-23	56 ^s 58 G				
	5-30	10,31 G					6-8	25,32 G	12,7 G				79	5-19	43,22 M			6-26					
	6-20	10,27 G		13,9 G																			
	6-26	10,44 G		13,3 G																			

Positions moyennes Dates 1800+			pour les époques du Catal.			Positions moyennes Dates 1800+			pour les époques du Catal.			Positions moyennes Dates 1800+			pour les époques du Catal.			Positions moyennes Dates 1800+			pour les époques du Catal.																																						
A. M. J.	Ab.	Op.				A. M. J.	Ab.	Op.				A. M. J.	Ab.	Op.				A. M. J.	Ab.	Op.																																							
19385 P. — A ¹ Serpent.																																																											
I.						II.						III.						III.																																									
15 ^h 28 ^m						90°2'						15 ^h 29 ^m						106°15'						15 ^h 30 ^m						64°18'																													
40	5-29		36 ^s 74 G			34 ^s 2 F			59	6-2		58 ^s 2 G			73	6-10		46 ^s 29 G			18 ^s 7 G			76	5-17		15 ^h 31 ^m			90°28'																													
46	5-29					34 ^s 3 G			67	6-19		45 ^s 46 M			75	6-15		46 ^s 40 M			18 ^s 6 M			77	5-31		3 ^s 23 G			18 ^s 7 G																													
6-13			36,65 G						III.						15 ^h 30 ^m						106°19'						15 ^h 31 ^m						3 ^s 32 G																										
48	6-24		36,71 G						68	6-9		35 ^s 84 M			15 ^h 30 ^m			70	6-15		35,85 M			15 ^h 30 ^m			3,26 M			17 ^s 7 M																													
																								6-21		35,88 M			15 ^h 30 ^m			15 ^h 30 ^m			77	6-6		3,18 M			17 ^s 7 M																		
19386 P. — 28434 L.																																																											
II.						II.						II.						II.																																									
15 ^h 29 ^m						95°33'						15 ^h 29 ^m						77°55'						15 ^h 30 ^m						77°55'																													
58	4-18 ¹		27 ^s 73 G			36 ^s 9 G			56	4-1		51 ^s 9 G			56	4-1		51 ^s 9 G			51 ^s 3 G			60	6-16		5 ^s 45 M			53°39'																													
4-23						34,3 F			60	6-18		5,94 G			60	6-18		5,94 G			51 ^s 3 G			75	6-15		5,43 G			41 ^s 7 M																													
5-1			27,29 G			36,12 G			19392 P. — 28474-75 L.						III.						15 ^h 30 ^m						77°58'																																
																								I.						II.						III.						III.																	
15 ^h 30 ^m						95°36'						15 ^h 29 ^m						50°28'						15 ^h 30 ^m						77°58'						15 ^h 30 ^m						77°58'																	
74	5-20		15 ^s 04 G			38 ^s 3 G			44	7-19		7-22			33 ^s 90 G			45	6-2		6-3			33,74 G			19,1 F			41 ^s 7 M																													
6-10			15,07 G						6-3			18,8 F			6-5			6-5			19,1 F			6-11			33,95 G			21,3 F																													
6-12			15,01 G			39,5 G			III.						15 ^h 30 ^m						50°34'						15 ^h 30 ^m						77°58'																										
																								81	5-21		30 ^s 76 J			24 ^s 2 J			5-25		39,84 J			24,5 J			19393 P. — 28448 L.						II.												
19387 P. — 28455 L.																								II.						III.						II.						II.																	
15 ^h 29 ^m						60°40'						15 ^h 29 ^m						60°52'						15 ^h 30 ^m						93°58'						15 ^h 30 ^m						93°58'																	
67	6-18		50 ^s 03 G			45 ^s 2 G			19393 P. — 28448 L.						I.						II.						II.						II.																										
																								15 ^h 29 ^m						74°22'						15 ^h 29 ^m						86°0'						15 ^h 30 ^m						93°58'					
																								46	6-5		55 ^s 9 G			56,1 G			6-15		17 ^s 42 G			55,9 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						III.												
																								6-21		17,62 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						I.						II.						II.												
																								15 ^h 29 ^m						74°22'						15 ^h 29 ^m						86°0'						15 ^h 30 ^m						93°58'					
																								46	6-5		55 ^s 9 G			56,1 G			6-15		17 ^s 42 G			55,9 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						III.												
																								6-21		17,62 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						I.						II.						II.												
																								15 ^h 29 ^m						74°22'						15 ^h 29 ^m						86°0'						15 ^h 30 ^m						93°58'					
																								46	6-5		55 ^s 9 G			56,1 G			6-15		17 ^s 42 G			55,9 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						III.												
																								6-21		17,62 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						I.						II.						II.												
																								15 ^h 29 ^m						74°22'						15 ^h 29 ^m						86°0'						15 ^h 30 ^m						93°58'					
																								46	6-5		55 ^s 9 G			56,1 G			6-15		17 ^s 42 G			55,9 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						III.												
																								6-21		17,62 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						I.						II.						II.												
																								15 ^h 29 ^m						74°22'						15 ^h 29 ^m						86°0'						15 ^h 30 ^m						93°58'					
																								46	6-5		55 ^s 9 G			56,1 G			6-15		17 ^s 42 G			55,9 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						III.												
																								6-21		17,62 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						I.						II.						II.												
																								15 ^h 29 ^m						74°22'						15 ^h 29 ^m						86°0'						15 ^h 30 ^m						93°58'					
																								46	6-5		55 ^s 9 G			56,1 G			6-15		17 ^s 42 G			55,9 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						III.												
																								6-21		17,62 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						I.						II.						II.												
																								15 ^h 29 ^m						74°22'						15 ^h 29 ^m						86°0'						15 ^h 30 ^m						93°58'					
																								46	6-5		55 ^s 9 G			56,1 G			6-15		17 ^s 42 G			55,9 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						III.												
																								6-21		17,62 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						I.						II.						II.												
																								15 ^h 29 ^m						74°22'						15 ^h 29 ^m						86°0'						15 ^h 30 ^m						93°58'					
																								46	6-5		55 ^s 9 G			56,1 G			6-15		17 ^s 42 G			55,9 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						III.												
																								6-21		17,62 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						I.						II.						II.												
																								15 ^h 29 ^m						74°22'						15 ^h 29 ^m						86°0'						15 ^h 30 ^m						93°58'					
																								46	6-5		55 ^s 9 G			56,1 G			6-15		17 ^s 42 G			55,9 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						III.												
																								6-21		17,62 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						I.						II.						II.												
																								15 ^h 29 ^m						74°22'						15 ^h 29 ^m						86°0'						15 ^h 30 ^m						93°58'					
																								46	6-5		55 ^s 9 G			56,1 G			6-15		17 ^s 42 G			55,9 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						III.												
																								6-21		17,62 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						I.						II.						II.												
																								15 ^h 29 ^m						74°22'						15 ^h 29 ^m						86°0'						15 ^h 30 ^m						93°58'					
																								46	6-5		55 ^s 9 G			56,1 G			6-15		17 ^s 42 G			55,9 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						III.												
																								6-21		17,62 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						I.						II.						II.												
																								15 ^h 29 ^m						74°22'						15 ^h 29 ^m						86°0'						15 ^h 30 ^m						93°58'					
																								46	6-5		55 ^s 9 G			56,1 G			6-15		17 ^s 42 G			55,9 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						III.												
																								6-21		17,62 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						I.						II.						II.												
																								15 ^h 29 ^m						74°22'						15 ^h 29 ^m						86°0'						15 ^h 30 ^m						93°58'					
																								46	6-5		55 ^s 9 G			56,1 G			6-15		17 ^s 42 G			55,9 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						III.												
																								6-21		17,62 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						I.						II.						II.												
																								15 ^h 29 ^m						74°22'						15 ^h 29 ^m						86°0'						15 ^h 30 ^m						93°58'					
																								46	6-5		55 ^s 9 G			56,1 G			6-15		17 ^s 42 G			55,9 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						III.												
																								6-21		17,62 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						I.						II.						II.												
																								15 ^h 29 ^m						74°22'						15 ^h 29 ^m						86°0'						15 ^h 30 ^m						93°58'					
																								46	6-5		55 ^s 9 G			56,1 G			6-15		17 ^s 42 G			55,9 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						III.												
																								6-21		17,62 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						I.						II.						II.												
																								15 ^h 29 ^m						74°22'						15 ^h 29 ^m						86°0'						15 ^h 30 ^m						93°58'					
																								46	6-5		55 ^s 9 G			56,1 G			6-15		17 ^s 42 G			55,9 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						III.												
																								6-21		17,62 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						I.						II.						II.												
																								15 ^h 29 ^m						74°22'						15 ^h 29 ^m						86°0'						15 ^h 30 ^m						93°58'					
																								46	6-5		55 ^s 9 G			56,1 G			6-15		17 ^s 42 G			55,9 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						III.												
																								6-21		17,62 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						I.						II.						II.												
																								15 ^h 29 ^m						74°22'						15 ^h 29 ^m						86°0'						15 ^h 30 ^m						93°58'					
																								46	6-5		55 ^s 9 G			56,1 G			6-15		17 ^s 42 G			55,9 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						III.												
																								6-21		17,62 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						I.						II.						II.												
																								15 ^h 29 ^m						74°22'						15 ^h 29 ^m						86°0'						15 ^h 30 ^m						93°58'					
																								46	6-5		55 ^s 9 G			56,1 G			6-15		17 ^s 42 G			55,9 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						III.												
																								6-21		17,62 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						I.						II.						II.												
																								15 ^h 29 ^m						74°22'						15 ^h 29 ^m						86°0'						15 ^h 30 ^m						93°58'					
																								46	6-5		55 ^s 9 G			56,1 G			6-15		17 ^s 42 G			55,9 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						III.												
																								6-21		17,62 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						I.						II.						II.												
																								15 ^h 29 ^m						74°22'						15 ^h 29 ^m						86°0'						15 ^h 30 ^m						93°58'					
																								46	6-5		55 ^s 9 G			56,1 G			6-15		17 ^s 42 G			55,9 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						III.												
																								6-21		17,62 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						I.						II.						II.												
																								15 ^h 29 ^m						74°22'						15 ^h 29 ^m						86°0'						15 ^h 30 ^m						93°58'					
																								46	6-5		55 ^s 9 G			56,1 G			6-15		17 ^s 42 G			55,9 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						III.												
																								6-21		17,62 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						I.						II.						II.												
																								15 ^h 29 ^m						74°22'						15 ^h 29 ^m						86°0'						15 ^h 30 ^m						93°58'					
																								46	6-5		55 ^s 9 G			56,1 G			6-15		17 ^s 42 G			55,9 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						III.												
																								6-21		17,62 G			19394 P. — 3057 A + 3°.						I.						II.						II.												
																								15 ^h 29 ^m						74°22'						15 ^h 29 ^m						86°0'						15 ^h 30 ^m						93°58'					
																								46	6-5		55																																

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Long.	Lat.
19430 P. — 28519 L.					
II.					
67	5-31		15 ^h 31 ^m	52°1'	
			25 ^h 32 G		
19431 P. — 14732-33 A.O.					
I.					
46	6-20		15 ^h 30 ^m	117°7'	
			13 ^h 55 G	57°8 G	
19432 P. — 28530 L.					
II.					
66	6-8		15 ^h 31 ^m	47°24'	
			41 ^h 88 G		
III.					
81	5-21		15 ^h 32 ^m	47°27'	
	5-30		13 ^h 51 G	29°3 G	
			13 ^h 64 G	31°2 G	
19433 P. — 28493 L.					
II.					
59	6-26		15 ^h 31 ^m	91°19'	
			27 ^h 38 G	28°5 G	
III.					
76	5-20		15 ^h 32 ^m	91°32'	
			13 ^h 69 G	30°9 G	
19434 P. — 28517 L.					
II.					
67	6-26		15 ^h 31 ^m	67°3'	
			42 ^h 26 G	18°0 G	
III.					
71	6-11		15 ^h 32 ^m	67°6 G	
			21 ^h 68 G	19°9 G	
19435 P. — 28514-15 L.					
I.					
44	5-15		15 ^h 31 ^m	68°2'	
			37°6 G		
II.					
59	7-1		15 ^h 31 ^m	68°5'	
			43 ^h 44 G	56°2 G	
	6-19		43 ^h 41 G	55°4 G	
	6-12		43 ^h 54 G		
III.					
71	6-14		15 ^h 32 ^m	68°8'	
			23 ^h 26 G	57°9 G	
Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Long.	Lat.
19436 P. — 28497 L.					
III.					
74	5-16		15 ^h 32 ^m	95°36'	
	5-19		24 ^h 64 G	47°1 G	
			24 ^h 77 G	46°8 G	
19437 P. — 28483 L.					
III.					
70	5-17		15 ^h 32 ^m	110°36'	
	5-18		24 ^h 94 G	29°7 G	
	5-21		24 ^h 79 M	31°2 M	
			24 ^h 74 G	31°9 G	
19438 P. — 28536 L.					
III.					
81	6-11		15 ^h 32 ^m	49°16'	
			25 ^h 43 G		
19439 P. — 28528 L.					
II.					
67	6-1		15 ^h 31 ^m	56°42'	
			54 ^h 39 G	57°9 G	
III.					
81	5-23		15 ^h 32 ^m	56°46'	
	5-24		29 ^h 90 M	2°6 M	
			30 ^h 19 M	0°3 M	
19440 P. — 5417 Brisbane.					
I.					
40	6-21		15 ^h 30 ^m	120°42'	
			39 ^h 40 G	15°6 F	
	5-25		39 ^h 35 G		
	5-26		39 ^h 34 G		
19441 P. — 28508 L.					
II.					
57	6-5		15 ^h 31 ^m	83°17'	
	5-7		46 ^h 96 G	58°7 G	
	6-6		46 ^h 84 G	60°3 F	
	5-12		47 ^h 06 G		
19442 P. — 28558 L.					
III.					
81	6-9		15 ^h 32 ^m	39°29'	
	6-22		32 ^h 37 G	40°0 G	
			32 ^h 39 G		
Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Long.	Lat.
19443 P. — 28491 L.					
II.					
55	6-4		15 ^h 31 ^m	109°15'	
	4-21		45 ^h 68 G	18°0 G	
III.					
68	6-6		15 ^h 32 ^m	109°18'	
	6-16		37 ^h 31 M	18°5 M	
	6-23		37 ^h 42 M	18°9 M	
			37 ^h 42 M	19°7 M	
19444 P. — 28507 L.					
II.					
56	5-1		15 ^h 31 ^m	89°50'	
	6-30		52 ^h 64 G		
	6-1		52 ^h 55 G		
	6-25		52 ^h 49 G	54°5 G	
III.					
73	7-2		15 ^h 32 ^m	89°53'	
	5-27		38 ^h 44 M	55°6 M	
	5-31		38 ^h 19 M	57°0 M	
			38 ^h 31 M	56°8 M	
19445 P. — 28495 L.					
II.					
55	6-28		15 ^h 31 ^m	109°18'	
	4-21		50 ^h 07 G		
	6-12		50 ^h 15 G	33°7 G	
III.					
70	6-20		15 ^h 32 ^m	109°21'	
	5-19		41 ^h 95 M	36°7 M	
			41 ^h 91 J	35°8 J	
19446 P. — 2257 Gr.					
I.					
40	5-27		15 ^h 31 ^m	34°51'	
			58 ^h 22 G	17°1 G	
19447 P. — 28513 L.					
II.					
56	5-22		15 ^h 32 ^m	86°4'	
	5-4		01 ^h 97 G	12°5 G	
	7-5		01 ^h 94 G	15°2 G	
III.					
70	6-13		15 ^h 32 ^m	86°7'	
			45 ^h 86 M	15°1 M	
Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Long.	Lat.
19448 P. — 28516 L.					
II.					
59	5-12		15 ^h 32 ^m	83°23'	
	5-17		21 ^h 75 G		
	5-7		21 ^h 32 G	59°5 G	
	5-18		21 ^h 21 M	58°6 G	
				60°9 M	
19449 P. — 28499 et 529 L.					
II.					
58	5-31		15 ^h 32 ^m	64°58'	
	6-7		91 ^h 55 G		
	6-7		10 ^h 06 G		
	6-7		91 ^h 58 G		
	7-5		91 ^h 59 G	58°9 G	
III.					
70	6-13		15 ^h 32 ^m	65°1'	
	6-14		48 ^h 54 G	58°9 G	
	6-22		48 ^h 38 G	57°6 G	
	6-22		48 ^h 49 G	57°3 G	
	5-29		48 ^h 60 G		
	6-10		48 ^h 51 G	55°8 G	
	5-19		48 ^h 53 M	56°7 M	
	6-19		48 ^h 47 M	56°3 M	
19450 P. — 28537-38 L.					
II.					
67	6-4		15 ^h 32 ^m	59°26'	
	6-10		12 ^h 10 G	12°8 G	
			11 ^h 84 G	12°4 G	
19451 P. — 28524 L.					
II.					
58	5-30		15 ^h 32 ^m	72°17'	
	5-21		71 ^h 30 G	10°5 G	
	5-16		71 ^h 39 G	11°1 G	
	5-18		71 ^h 26 G	10°8 G	
				11°0 G	
19452 P. — 28523 L.					
II.					
56	5-2		15 ^h 32 ^m	78°55'	
	5-29		71 ^h 87 G	26°8 G	
III.					
79	5-18		15 ^h 32 ^m	78°58'	
			50 ^h 91 G	27°2 G	
19453 P. — 28502 et 04 L.					
I.					
41	4-27		15 ^h 31 ^m	103°32'	
				42°4 F	
II.					
57	5-6		15 ^h 32 ^m	103°35'	
	5-26		11 ^h 52 G	44°9 G	
	6-2		11 ^h 73 G	46°1 G	
				44°2 G	

¹ A. diminuée de 1", l'observation de l'étoile qui suit dans la série serait impossible sans cette correction.

¹ Observation de distance polaire faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur : on n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation personnelle.

¹ L'observation de passage a été rapportée à tort au tome XIII à 28507 L. (distance des fils).

² A. augmentée de 2",33 : erreur de moyenne et suppression d'un fil erroné de plus de 2".

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	α.	δ.	Dates 1800+	α.	δ.	Dates 1800+	α.	δ.	Dates 1800+	α.	δ.
A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.		
19453 P. (suite).			19456 P. — 28544 L.			19461 P. (suite).			19464 P. — 28518 L.		
III.			II.			II.			III.		
70 6-15 ¹	15 ^h 32 ^m	103°38'	66 5-22	15 ^h 32 ^m	53°14'	62 5-5	15 ^h 32 ^m	49°11'	70 5-18	15 ^h 33 ^m	111°11'
	51 ^s 49 M	46°4 M		23 ^s 40 G	41°5 G	63 5-8	48 ^s 68 G			26 ^s 81 G	
¹ δ diminuée de r.						5-20	47 ^s 96 G		75 5-27	26 ^s 43 G	51°6 G
19454 P. — 28498 et 512 L.			III.			6-2	47 ^s 90 G		6-14	26 ^s 67 G	51 ^s 6 G
I.			81 6-22	15 ^h 32 ^m	53°17'	6-3	47 ^s 95 G		19465 P. — 41606 Mn.		
			6-24	57 ^s 93 J	44°3 J	6-4		19 ^s 1 G	III.		
				57 ^s 79 J	44 ^s 7 J	6-15	47 ^s 99 G			15 ^h 33 ^m	91°21'
19455 P. — 28533-34 L.			19457 P. — 28535 L.			6-26	48 ^s 07 G		76 5-17	28 ^s 92 G	37°6 G
I.			II.			6-30	48 ^s 03 G	17 ^s 7 G	5-24	29 ^s 03 M	37 ^s 9 M
37 5-5	15 ^h 31 ^m	113°18'				7-10	47 ^s 86 G		19466 P. — 28568 L.		
5-28	7 ^s 74 G					7-17	47 ^s 93 G		I.		
5-30	7 ^s 73 G					5-20	47 ^s 91 G			15 ^h 32 ^m	53°14'
6-5	7 ^s 71 G	34°8 F	59 6-17	15 ^h 32 ^m	66°51'	6-6		18 ^s 8 G	44 5-24	21 ^s 06 G	44°1 G
5-9	7 ^s 66 G	34°3 F		18 ^s 71 G	54°6 G	6-10		19 ^s 2 G	5-25	20 ^s 96 G	
39 5-20	7 ^s 67 G					6-13	47 ^s 95 G		5-26	21 ^s 07 G	
5-26	7 ^s 74 G					6-18		18 ^s 9 G	II.		
5-27	7 ^s 63 G					6-20		20 ^s 4 G		15 ^h 32 ^m	53°17'
6-12	7 ^s 66 G					6-22	47 ^s 86 G		66 5-16	55 ^s 04 G	44°3 G
6-13	7 ^s 60 G					6-24	47 ^s 93 G		67 5-27	55 ^s 01 G	
40 5-18	7 ^s 73 G	33 ^s 6 F				6-30		19 ^s 7 G	19467 P. — 28540 L.		
41 4-28	7 ^s 79 G					7-4	47 ^s 87 G		II.		
46 7-1	7 ^s 75 G					7-2	47 ^s 95 G			15 ^h 32 ^m	82°33'
7-2	7 ^s 68 G					7-6	47 ^s 97 G		59 6-14	45 ^s 92 G	12°9 G
50 3-31	7 ^s 65 G					5-27	47 ^s 93 G		III.		
4-6	7 ^s 60 G					5-29	48 ^s 00 G			15 ^h 33 ^m	82°36'
4-23		32 ^s 6 G				6-9		19 ^s 7 G	79 6-8	29 ^s 89 G	13°9 G
6-1	7 ^s 79 G					6-10		20 ^s 5 G	19468 P. — 28570 L.		
53 6-21	7 ^s 75 G					6-16	47 ^s 88 G		I.		
II.						6-17	47 ^s 94 G			15 ^h 32 ^m	53°14'
	15 ^h 32 ^m	113°21'				6-19	48 ^s 02 G		40 6-16		41°8 F
59 7-9 ¹		34°7 G				6-20	47 ^s 92 G		III.		
7-10 ¹	0 ^s 60 G	34 ^s 4 G				6-23	47 ^s 84 G			15 ^h 33 ^m	53°20'
III.						6-24	47 ^s 91 G		79 6-11	30 ^s 55 G	40°8 G
	15 ^h 32 ^m	113°24'				19469 P. — 28555 L.			7-6		39 ^s 6 G
74 5-29	53 ^s 60 M	36 ^s 3 M				III.			19469 P. — 28544 L.		
5-29	53 ^s 46 G	35 ^s 7 G					15 ^h 33 ^m	49°14'	II.		
75 7-12	53 ^s 75 G	35 ^s 7 G				51 5-22	20 ^s 32 G	16 ^s 3 G		15 ^h 32 ^m	80°33'
79 5-30	53 ^s 71 J	35 ^s 6 J				5-23	20 ^s 09 G	16 ^s 9 G	40 6-16		
¹ δ augmentée de 10 ^s ; erreur de red.						5-27	20 ^s 41 G	17 ^s 9 G		15 ^h 33 ^m	53°20'
19456 P. — 28533-34 L.						¹ α diminué de 1 ^s .					
I.						19462 P. — 28546 L.					
40 6-15	15 ^h 31 ^m	64°58'				III.					
6-19	37 ^s 60 G	0°2 F					15 ^h 33 ^m	66°56'			
	37 ^s 57 G	2 ^s 2 F				70 6-7	24 ^s 08 G	34 ^s 4 G			
II.						6-8	24 ^s 13 G	35 ^s 1 G	40 6-16		
	15 ^h 32 ^m	65°1'				6-30	24 ^s 07 G				
57 7-10	16 ^s 21 G					75 6-4 ¹	24 ^s 17 M	34 ^s 5 M			
58 5-31	16 ^s 14 G	1°8 G				6-15	24 ^s 24 M	34 ^s 6 M			
6-7	16 ^s 19 G					19463 P. — 28555 L.					
61 5-10	16 ^s 17 G					II.					
6-7	16 ^s 36 G						15 ^h 32 ^m	60°36'			
62 7-5 ¹		5 ^s 0 G				67 6-27	47 ^s 33 G	39 ^s 7 G			
67 6-11	15 ^s 99 G	1 ^s 5 G				III.					
III.							15 ^h 33 ^m	66°39'			
	15 ^h 32 ^m	65°4'				79 5-29	26 ^s 15 G	38 ^s 7 G			
70 6-15	54 ^s 65 G	2°0 G				19464 P. — 28544 L.					
6-21	54 ^s 68 G	1 ^s 9 G				II.					
73 5-29		1 ^s 2 G					15 ^h 32 ^m	80°33'			
¹ δ diminuée de 53 ^s .0; erreur commise dans le calcul de la distance du fil mobile au fil fixe.							49 ^s 32 G				
19457 P. — 28533-34 L.						III.					
I.							15 ^h 33 ^m	80°35'			
						81 5-25	32 ^s 38 M	39 ^s 7 M			

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.	
19470 P. — 28527 L.			19476 P. — 6567 Yarnall.			19482 P. — 28549 L.			19488 P. — 28600-01 L.		
II.			II.			II.			I.		
15 ^h 32 ^m 106°17'			15 ^h 33 ^m 46°45'			15 ^h 33 ^m 91°32'			15 ^h 33 ^m 42°41'		
58 6-4	45 ^h 6 ^m G	54 ^h 1 ^m G	62 5-26	18 ^h 58 ^m G	31 ^h 7 ^m G	59 6-26 ¹	14 ^h 17 ^m G		40 6-20	18 ^h 34 ^m G	19 ^h 3 ^m F
59 5-22		54 ^h 7 ^m G	6-4	18 ^h 39 ^m G	31 ^h 4 ^m G	1 A. diminuée de 0 ^h , 10 : erreur de 1 ^{re} sur les deux premiers fils.			41 6-22	18 ^h 47 ^m G	
III.									6-27	18 ^h 57 ^m G	
15 ^h 33 ^m 106°20'			19477 P. — 6485 Lacsille.			19483 P. — 28594 L.			II.		
36 ^h 44 ^m M 55°0 ^m M			I.			III.			15 ^h 33 ^m 42°44'		
36 ^h 43 ^m M 54 ^h 4 ^m M			15 ^h 32 ^m 118°47'			15 ^h 34 ^m 45°59'			22 ^h 3 ^m G		
			40 6-14 3 ^h 29 ^m G 39 ^h 5 ^m F			68 6-24 8 ^h 45 ^m M 13 ^h 9 ^m M			19489 P. — 28572-73 L.		
			44 6-11 3 ^h 68 ^m G 39 ^h 8 ^m G			75 6-11 8 ^h 47 ^m M 14 ^h 1 ^m M			II.		
			1 A. augmentée de 1 ^{re} .						15 ^h 33 ^m 77°29'		
19471 P. — 28543 L.			19478 P. — 28564 L.			19484 P. — 28547 L.			58 5-2 33 ^h 29 ^m G 26 ^h 4 ^m G		
II.			I.			II.			59 7-3 33 ^h 19 ^m G 26 ^h 9 ^m G		
15 ^h 32 ^m 80°24'			15 ^h 33 ^m 73°10'			15 ^h 33 ^m 98°32'					
55 ^h 47 ^m G			42 5-20 34 ^h 19 ^m G 33 ^h 99 ^m G			58 5-1 21 ^h 74 ^m G 17 ^h 1 ^m G			19490 P. — 28556 L.		
			5-22 33 ^h 55 ^m G			6-3 21 ^h 83 ^m G 18 ^h 1 ^m G			II.		
			5-24 33 ^h 55 ^m G			6-11 16 ^h 2 ^m G			15 ^h 34 ^m 98°20'		
			44 4-23 34 ^h 18 ^m G 34 ^h 24 ^m G			50 7-7 21 ^h 90 ^m G			72 6-8 15 ^h 94 ^m G 12 ^h 5 ^m G		
									75 5-20 15 ^h 73 ^m G 11 ^h 3 ^m G		
19472 P. — 6566 Yarnall.			II.			III.			76 6-19 15 ^h 70 ^m G 11 ^h 3 ^m M		
II.			15 ^h 33 ^m 73°13'			15 ^h 34 ^m 98°35'					
15 ^h 33 ^m 46°46'			56 6-6 15 ^h 29 ^m G			74 5-19 10 ^h 36 ^m G 18 ^h 0 ^m G					
11 ^h 7 ^m G 10 ^h 9 ^m G			57 5-7 49 ^h 0 ^m G 49 ^h 9 ^m G			77 6-7 10 ^h 35 ^m M 18 ^h 1 ^m M					
			1 A. non comprise dans la moyenne : fils discordants.			7-9 10 ^h 39 ^m M 19 ^h 5 ^m M					
			2 A. diminuée de 1 ^{re} : erreur de réduct.								
19473 P. — 28571 L.			19479 P. — 5432 Brisbane.			19485 P. — 28580-81 L.			19491 P. — 636 W.		
II.			I.			II.			I.		
15 ^h 33 ^m 57°59'			15 ^h 32 ^m 118°40'			15 ^h 33 ^m 61°55'			15 ^h 32 ^m 83°7'		
6 ^h 09 ^m G 22 ^h 6 ^m G			40 6-14 52 ^h 1 ^m F			61 6-12 ¹ 35 ^h 59 ^m G 8 ^h 2 ^m G			33 5-24 49 ^h 90 ^m G		
						67 6-29 35 ^h 51 ^m G			19492 P. — 28550, 52 et 53 L		
									II.		
									15 ^h 33 ^m 103°30'		
									55 6-4 28 ^h 53 ^m G 56 ^h 7 ^m G		
									56 6-12 28 ^h 54 ^m G 56 ^h 0 ^m G		
									58 7-1 28 ^h 40 ^m G 56 ^h 0 ^m G		
									7-2 28 ^h 59 ^m G 55 ^h 3 ^m G		
									7-4 28 ^h 40 ^m G 54 ^h 4 ^m G		
									67 6-21 28 ^h 60 ^m M 55 ^h 6 ^m M		
19474 P. — 28531 L.			II.			19486 P. — 28557 L.			II.		
15 ^h 32 ^m 100°25'			15 ^h 33 ^m 54°51'			15 ^h 33 ^m 95°10'			15 ^h 33 ^m 85°22'		
53 ^h 40 ^m G 39 ^h 0 ^m G			66 5-19 24 ^h 33 ^m G			II.			59 2-10 ¹ 36 ^h 26 ^m G		
						15 ^h 33 ^m 95°13'			II.		
						58 4-18 38 ^h 7 ^m G 37 ^h 9 ^m G			15 ^h 34 ^m 85°25'		
						60 5-22 26 ^h 01 ^m G 36 ^h 6 ^m G			24 ^h 8 ^m M		
						6-22 37 ^h 9 ^m G					
						61 6-13 25 ^h 83 ^m G 37 ^h 2 ^m G					
						62 6-11 25 ^h 89 ^m G 37 ^h 0 ^m G					

¹ A. non comprise dans la moyenne :
fils discordants.
² ♀ diminuée de 1' : erreur de réduct.

¹ A. augmentée de 1' : erreur de réduct.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

19494 P. — 28587 L.

III.		
	15 ^h 34 ^m	56°40'
81 6-15	23 ^h 11 J	49°6 J

19495 P. — 28586 L.

III.		
	15 ^h 34 ^m	60°23'
74 5-20	29 ^h 08 M	56°7 M
76 6-12	29 ^h 07 G	51 ^h 8 G
6-16	29 ^h 00 G	57 ^h 2 G
6-19	29 ^h 15 G	54 ^h 9 G

19496 P. — 28576 L.

II.		
	15 ^h 33 ^m	83°59'
57 5-20	54 ^h 27 G	57°6 G
61 6-28	54 ^h 28 G	59 ^h 3 G

19497 P. — 28599 L.

I.		
	15 ^h 33 ^m	52°51'
40 6-22	32 ^h 60 G	28°6 F

II.		
	15 ^h 34 ^m	52°54'
67 6-21	6 ^h 41 G	28°2 G
6-28	6 ^h 17 G	27 ^h 9 G

19498 P. — ψ² Loup.

I.		
	15 ^h 32 ^m	124°12'
46 5-26	49 ^h 40 G	
5-27 ¹	49 ^h 33 G	29°6 F
5-28		28 ^h 5 F
6-12	49 ^h 40 G	
47 5-12	49 ^h 30 G	31 ^h 3 F
5-14 ²	49 ^h 43 G	23 ^h 6 G
5-14		27 ^h 8 F
6-5	49 ^h 29 G	
6-6	49 ^h 22 G	
50 4-21		30 ^h 3 G
4-27		28 ^h 9 G
53 3-10	49 ^h 29 G	
6-27	49 ^h 17 G	

¹ δ augmentée de 10^s : erreur de moy.² δ non comprise dans la moyenne.

19499 P. — 28562-63 L.

43 × Balance.

Étoile fondamentale.

19500 P. — 6494 Lacaille.

I.		
	15 ^h 32 ^m	121°41'
40 6-21	58 ^h 80 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

19501 P. — 28584 L.

II.		
	15 ^h 34 ^m	84°1'
57 5-20	6 ^h 70 G	
60 5-20	6 ^h 87 G	56°0 G
61 6-28	6 ^h 88 G	55 ^h 4 G
62 5-20	6 ^h 67 G	53 ^h 1 G

III.		
	15 ^h 34 ^m	81°4'
70 6-8	50 ^h 90 M	52 ^h 7 M

19502 P. — 28639 L.

III.		
	15 ^h 34 ^m	45°43'
81 5-21	51 ^h 48 G	39°5 G
6-15	51 ^h 35 G	40 ^h 8 G

19503 P. — 28592 L.

II.		
	15 ^h 34 ^m	68°10'
58 4-24		2°4 G
59 7-1	13 ^h 81 G	3 ^h 3 G

III.		
	15 ^h 34 ^m	68°13'
73 6-10	53 ^h 33 G	0°4 G

19504 P. — 28624-25 L.

I.		
	15 ^h 34 ^m	39°4'
40 6-24 ¹		5 ^h 3 F
48 7-1	2 ^h 51 G	

III.		
	15 ^h 34 ^m	39°10'
81 6-24 ²	55 ^h 19 G	

¹ Observation faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur : on n'a tenu compte de la valeur de l'équation personnelle.

² δ augmentée de 0^s.60 : erreur de 1^s sur les trois derniers fils.

19505 P. — 28578 L.

II.		
	15 ^h 34 ^m	92°10'
56 6-29	8 ^h 32 G	
58 5-7	8 ^h 45 G	51 ^h 3 G

III.		
	15 ^h 34 ^m	92°13'
72 5-25	51 ^h 09 G	50°0 G
77 6-15	54 ^h 94 M	49 ^h 8 M

19506 P. — 28621-22 L.

II.		
	15 ^h 34 ^m	42°56'
66 6-23	32 ^h 28 G	58 ^h 5 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

19506 P. (suite).

III.		
	15 ^h 35 ^m	42°39'
81 5-24	0 ^h 89 G	57 ^h 6 G
5-31	0 ^h 89 G	
6-1	1 ^h 00 G	57 ^h 7 G

19507 P. — 28577 L.

II.		
	15 ^h 34 ^m	98°11'
57 5-17	14 ^h 95 G	33 ^h 7 G
60 5-29	15 ^h 15 G	35 ^h 3 G
61 6-27		34 ^h 1 G

19508 P. — 28588 L.

II.		
	15 ^h 34 ^m	80°14'
56 6-30	19 ^h 82 G	
58 5-7		35 ^h 7 F

III.		
	15 ^h 35 ^m	80°17'
79 6-6	3 ^h 18 G	35 ^h 7 G

19509 P. — 28582 L.

III.		
	15 ^h 35 ^m	96°2'
73 5-28	61 ^h 43 M	28 ^h 5 M
75 6-15	6 ^h 41 G	28 ^h 8 G

19510 P. — 28575 L.

II.		
	15 ^h 34 ^m	109°2'
55 6-6	17 ^h 57 G	
58 6-12		6 ^h 7 G

III.		
	15 ^h 35 ^m	109°5'
79 6-11	8 ^h 89 M	8 ^h 5 M

19511 P. — 6 Petite Ourse.

I.		
	15 ^h 36 ^m	12°8'
46 5-28		11°6 G
52 12-10 ¹	7 ^h 04 G	
53 1-31	7 ^h 42 G	
2-31	7 ^h 08 G	
2-16	7 ^h 80 G	
2-18 ¹	8 ^h 17 G	
3-1	7 ^h 78 G	
4-23	7 ^h 53 G	
4-30	7 ^h 77 G	
6-18	8 ^h 32 G	

19512 P. — 845 W.

II.		
	15 ^h 34 ^m	46°50'
62 6-9	4 ^h 59 G	55 ^h 9 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

19513 P. — 28595-96 L.

I.		
	15 ^h 33 ^m	73°28'
39 5-29	51 ^h 75 G	
5-31 ¹	51 ^h 72 G	18 ^h 8 F
6-13		16 ^h 5 F

41 5-25	51 ^h 69 G	
5-26	51 ^h 61 G	
42 5-20	51 ^h 77 G	
46 5-22	51 ^h 64 G	18 ^h 0 F
5-23	51 ^h 69 G	
5-29	51 ^h 63 G	18 ^h 5 G
47 5-8		17 ^h 5 G
6-6		18 ^h 1 G
50 5-16		17 ^h 6 G

52 6-19	51 ^h 64 G	
---------	----------------------	--

II.		
	15 ^h 34 ^m	73°31'
57 7-12	33 ^h 03 G	16 ^h 4 G

III.		
	15 ^h 35 ^m	73°34'
79 6-13	14 ^h 57 G	15 ^h 0 G

¹ δ diminuée de 1^s.

19514 P. — 28604-05 L.

II.		
	15 ^h 34 ^m	61°45'
61 6-14	50 ^h 29 G	32 ^h 5 G

III.		
	15 ^h 35 ^m	61°48'
70 6-7	27 ^h 50 G	29 ^h 4 G
6-8	27 ^h 60 G	29 ^h 7 G
71 6-11	27 ^h 63 G	31 ^h 6 G

19515 P. — 28615 L.

II.		
	15 ^h 34 ^m	58°4'
67 5-31 ¹	57 ^h 48 G	

III.		
	15 ^h 35 ^m	58°7'
81 5-27 ²	33 ^h 55 J	31 ^h 1 J

¹ Erreur dans la décl. approchée inscrite au tome XXIII (dist. des fils).

² δ augmentée de 0^s.15 et δ augmentée de 2^s.1 : erreurs de réduction.

19516 P. — 28593 L.

II.		
	15 ^h 34 ^m	97°12'
58 5-8		29 ^h 9 G
60 6-21	48 ^h 80 G	
62 5-21	48 ^h 69 G	30 ^h 2 G
5-22	48 ^h 77 G	30 ^h 5 G

III.		
	15 ^h 35 ^m	97°15'
76 6-16	36 ^h 88 M	26 ^h 3 M

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A.	M.	J.	♌.	♍.	♎.	A.	M.	J.	♌.	♍.	♎.	A.	M.	J.	♌.	♍.	♎.	A.	M.	J.	♌.	♍.	♎.
19517 P. — 28598 L.						19524 P. — 28606 L.						19529 P. — 28609 L.						19536 P. — 28613 L.					
I.						I.						II.						II.					
40	5-31		15 ^h 34 ^m	89°2'		37	6-5		15 ^h 34 ^m	76°39'		58	5-29		15 ^h 35 ^m	78°58'		56	7-3		15 ^h 35 ^m	84°31'	
	6-13		6 ^h 51 ^m G	30°3' F			6-12		29 ^h 85 ^m G				5-23		18 ^h 00 ^m G	41°4' G		61	5-31		29 ^h 79 ^m G		
	6-15		6 ^h 97 ^m G	29,1 F		30	5-20		29 ^h 96 ^m G							42,1 G		67	5-18		30,05 M	4,1 M	
II.						II.						III.						I.					
56	4-21		15 ^h 34 ^m	89°5'		40	5-26		29 ^h 83 ^m G	4,7 F		67	6-26		15 ^h 35 ^m	67°13'		40	6-19		15 ^h 34 ^m	121°6'	
	5-4		52 ^h 66 ^m G				7-17		29 ^h 95 ^m G	5,9 F					15 ^h 36 ^m	67°16'					24 ^h 52 ^m G	7,9 F	
59	7-5		52 ^h 74 ^m G	27,1 G		42	5-22		29 ^h 94 ^m G			73	5-29		15 ^h 36 ^m	21°4' G		19538 P. — 28636 L.					
♎ augmentée de 10'.						50	4-18		29 ^h 98 ^m G	3,2 G		II.						I.					
19518 P. — 28618 L.						56	5-2		15 ^h 35 ^m	76°42'		III.						I.					
III.							6-6		12 ^h 04 ^m G	4,1 G		19531 P. — 3075 A + 3°.						II.					
69	6-15		15 ^h 35 ^m	59°37'		III.						II.						I.					
79	5-18		40 ^h 53 ^m M	30,2 M		70	5-27		15 ^h 35 ^m	76°44'		15 ^h 35 ^m						II.					
			40 ^h 38 ^m G	28,5 G			5-29		54 ^h 49 ^m G	59,9 G		58	6-6		17 ^h 32 ^m G	86°1'		40	5-30		56 ^h 37 ^m G	71°2'	
19519 P. — 449 Piazzi.						19525 P. — 45554 A.O.						19532 P. — 28612 L.						II.					
I.						I.						II.						I.					
40	5-28		15 ^h 33 ^m	114°54'		45	2-11		15 ^h 35 ^m	28°4'		56	5-22		15 ^h 35 ^m	81°43'		46	6-5		56 ^h 17 ^m G	18,1 G	
	5-29		55 ^h 04 ^m G						24 ^h 56 ^m G	33,4 G					15 ^h 36 ^m	81°46'			6-15		56 ^h 42 ^m G		
			55 ^h 48 ^m G	55,9 F		♌ dimin. de 0°,20 : err. de moyenne.						74	6-20		8 ^h 78 ^m M	40,5 M		47	6-25		56 ^h 43 ^m G		
19520 P. — 28594 L.						19526 P. — 28616 et 19 L.						19533 P. — 28662 L.						III.					
I.						I.						I.						I.					
40	6-12		15 ^h 34 ^m	105°30'		42	4-17		15 ^h 34 ^m	69°49'		40	5-27		15 ^h 35 ^m	45°39'		73	6-28		15 ^h 36 ^m	63°52'	
	6-26		3 ^h 80 ^m G			50	5-25		38°3' F						15 ^h 36 ^m	45°45'			6-14		21 ^h 23 ^m M	6,7 M	
			3,66 G						36,9 G			68	6-20		8 ^h 74 ^m M	8,7 M		75	6-14		21,23 G	5,6 G	
57	6-13		15 ^h 34 ^m	105°33'		58	5-31		15 ^h 35 ^m	69°52'		75	6-13		9 ^h 05 ^m M	7,7 M		19544 P. — 28607 L.					
			53 ^h 99 ^m G	41,6 G		61	6-19		18 ^h 55 ^m G	35,0 G		II.						II.					
79	6-10		15 ^h 35 ^m	105°36'		67	6-12		18 ^h 49 ^m G	35,5 G		III.						I.					
			44 ^h 45 ^m J	39,0 J		III.						19534 P. — 28660-61 L.						III.					
19521 P. — 28640 L.						70	6-20		15 ^h 35 ^m	69°55'		II.						I.					
III.							6-21		58 ^h 57 ^m G	34,1 G		67	6-10		15 ^h 35 ^m	50°49'		58	6-4		15 ^h 35 ^m	100°28'	
81	5-25		15 ^h 35 ^m	52°4'		81	6-9		58 ^h 52 ^m M	33,1 M					38 ^h 10 ^m G	45,1 G					34 ^h 04 ^m G	21,2 G	
	6-2		47 ^h 08 ^m J	43,0 J		♎ augmentée de 3' : err. de transcript.						19535 P. — 28603 L.						III.					
			47 ^h 28 ^m J	41,9 J		19527 P. — 28620 L.						I.						I.					
19522 P. — 28644 L.						III.						15 ^h 34 ^m						15 ^h 34 ^m					
III.						74	5-19		15 ^h 35 ^m	69°29'		40	6-10		33 ^h 15 ^m G	13°0' F		40	6-21		15 ^h 34 ^m	104°32'	
81	6-20		49 ^h 53 ^m J	42,8 J		76	6-23		59 ^h 53 ^m G	5,9 G			6-14		33,21 G	11,4 F		46	5-26		43 ^h 75 ^m G	30,1 F	
	6-22		49 ^h 85 ^m J	43,3 J		19528 P. — 14805 A.O.						41	4-27			15,1 F			6-4		43 ^h 95 ^m G		
19523 P. — 664 W.						II.						II.						II.					
II.						15 ^h 35 ^m						15 ^h 35 ^m						15 ^h 35 ^m					
57	6-6		15 ^h 35 ^m	82°28'		55	4-16		41 ^h 51 ^m G	5,6 G		57	6-28		23 ^h 01 ^m G	43°8' G		47	7-1		43 ^h 79 ^m G	29,8 G	
			7 ^h 76 ^m G	58,0 G		♌ diminué de 0°,44 : erreur de 3' sur le dernier fil et erreur de moyenne.						III.						III.					
♎ diminuée de 1° : err. de transcript.						15 ^h 36 ^m						15 ^h 36 ^m						15 ^h 36 ^m					
						12 ^h 60 ^m M						102°39'						102°39'					
						9 ^h 9 ^m M						102°39'						102°39'					
						43,02 G						43,02 G						43,02 G					
						43,89 G						43,89 G						43,89 G					

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.									
Dates 1800 +	Asc.	Decl.	Dates 1800 +	Asc.	Decl.	Dates 1800 +	Asc.	Decl.	Dates 1800 +	Asc.	Decl.							
A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.									
19591 P. — 28703 L.			19596 P. — 28702 L.			19602 P. — 28717 L.			19608 P. — 28737 L.									
II.			III.			II.			I.									
15 ^h 38 ^m 95°42'			15 ^h 39 ^m 80°57'			15 ^h 38 ^m 106°40'			15 ^h 38 ^m 83°23'									
56	6-29	11°47 G	74	6-20	25°75 M	8°1 M	59	7- 8	54°76 G	9°7 G	40	6-13	36°45 G	58°8 F				
III.			III.			III.			II.									
15 ^h 38 ^m 95°45'			15 ^h 39 ^m 80°57'			15 ^h 39 ^m 106°43'			15 ^h 39 ^m 83°26'									
72	5-26	49°28 G	76	5-29	25°73 M	7°3 M	70	5-17	46°09 M	3°9 M	56	5-22	20°54 G	55°9 G				
	5-27	49°18 G		5-30	25°68 M	8°4 M		5-18	46°27 G		57	6-25	20°59 G					
	5-29	49°14 G	19597 P. — 28732 L.			II.			II.									
	6- 3	49°49 G	15 ^h 38 ^m 68°7'			15 ^h 39 ^m 68°9'			15 ^h 39 ^m 83°26'									
19592 P. — 28720 L.			III.			III.			II.									
I.			15 ^h 39 ^m 68°9'			15 ^h 39 ^m 85°25'			15 ^h 39 ^m 110°1'									
46	6-15	39°84 G	73	6-10	25°92 G	59°0 G	58	5- 6			55	6- 4	13°80 M	35°8 M				
	6-28	41°2 G	19598 P. — 28762-63 L.			III.			III.									
II.			15 ^h 38 ^m 37°14'			15 ^h 39 ^m 85°28'			15 ^h 40 ^m 110°4'									
58	5-29	20°63 G	75	6-14	26°98 M	37°1 M	59	1-30	0°96 G	56°7 G	67	6-21	13°82 M	36°4 M				
60	5-22	34°9 G	III.			15 ^h 39 ^m 37°14'			III.									
19593 P. — 28730 L.			19599 P. — 28738-39 L.			19600 P. — 28722-23 L.			19604 P. — 28758 L.									
I.			III.			I.			III.									
15 ^h 37 ^m 50°59'			15 ^h 39 ^m 64°53'			15 ^h 38 ^m 91°18'			15 ^h 39 ^m 46°53'									
46	6- 6	52°73 G	70	6-13	37°27 G	48°8 G	81	5-21	52°50 G	10°2 G	57	5- 5	19°11 G	53°6 G				
	6-21	53°07 G	19601 P. — 28742 L.			II.			II.									
II.			15 ^h 38 ^m 91°21'			15 ^h 39 ^m 50°10'			15 ^h 40 ^m 95°43'									
66	5-16	28°31 G	58	5- 1	51°26 G	45°5 G	81	6- 9	52°47 G	10°0 G	72	5-19	6°08 G	47°0 G				
III.			15 ^h 39 ^m 57°2'			15 ^h 38 ^m 91°24'			15 ^h 39 ^m 50°10'			76	5-26	6°94 G	47°0 G			
80	5-25	3°81 G	59	5-25	51°37 G	46°2 G	19605 P. — 28755 L.			III.			77	6- 9	7°08 M	46°0 M		
	6-26	3°68 G	61	6-13	51°29 G	47°4 G	III.			15 ^h 39 ^m 50°10'			78	6-27	6°86 M	47°3 M		
	6-28	3°71 G	19602 P. — 28745 L.			II.			15 ^h 39 ^m 61°8'			II.						
	6-29	3°60 G	15 ^h 38 ^m 91°24'			15 ^h 39 ^m 77°0'			15 ^h 39 ^m 50°10'			15 ^h 40 ^m 95°43'						
19594 P. — 28746 L.			19603 P. — 28747 L.			19604 P. — 28749 L.			19605 P. — 28755 L.			19606 P. — 28754 L.						
I.			I.			I.			I.			I.						
15 ^h 37 ^m 84°3'			15 ^h 37 ^m 84°3'			15 ^h 37 ^m 84°3'			15 ^h 37 ^m 84°3'			15 ^h 37 ^m 84°3'						
44	4-23	43°95 G	74	4-23	43°95 G	74	4-23	43°95 G	74	4-23	43°95 G	74	4-23	43°95 G	74	4-23	43°95 G	
	4-24	44°05 G		4-24	44°05 G		4-24	44°05 G		4-24	44°05 G		4-24	44°05 G		4-24	44°05 G	
II.			II.			II.			II.			II.			II.			
15 ^h 38 ^m 84°6'			15 ^h 38 ^m 84°6'			15 ^h 38 ^m 84°6'			15 ^h 38 ^m 84°6'			15 ^h 38 ^m 84°6'			15 ^h 38 ^m 84°6'			
58	5-17	28°19 G	76	5-17	28°19 G	76	5-17	28°19 G	76	5-17	28°19 G	76	5-17	28°19 G	76	5-17	28°19 G	
60	6-21	28°38 G		6-21	28°38 G		6-21	28°38 G		6-21	28°38 G		6-21	28°38 G		6-21	28°38 G	
III.			III.			III.			III.			III.			III.			
15 ^h 39 ^m 84°9'			15 ^h 39 ^m 84°9'			15 ^h 39 ^m 84°9'			15 ^h 39 ^m 84°9'			15 ^h 39 ^m 84°9'			15 ^h 39 ^m 84°9'			
79	6-15	12°56 G	79	6-15	12°56 G	79	6-15	12°56 G	79	6-15	12°56 G	79	6-15	12°56 G	79	6-15	12°56 G	
19595 P. — 28729 L.			19604 P. — 28742 L.			19605 P. — 28749 L.			19606 P. — 28754 L.			19607 P. — 28754 L.			19608 P. — 28754 L.			
II.			II.			II.			II.			II.			II.			
15 ^h 38 ^m 68°40'			15 ^h 38 ^m 68°40'			15 ^h 38 ^m 68°40'			15 ^h 38 ^m 68°40'			15 ^h 38 ^m 68°40'			15 ^h 38 ^m 68°40'			
58	4-28	44°72 G	70	6- 7	43°31 G	50°10 G	79	5- 2	19°59 G	5°5 G	58	5- 2	19°59 G	5°5 G	58	5- 2	19°59 G	
61	6-19	33°17 G	75	5-26	43°20 G	48°4 G	81	5-27	2°01 G	2°00 M	59	5-27	2°01 G	2°00 M	59	5-27	2°01 G	
	6-27	34°7 G	76	6-11	43°34 G	51°2 G	19607 P. — 28743 L.			III.			III.					
III.			III.			III.			III.			III.			III.			
15 ^h 39 ^m 65°14'			15 ^h 39 ^m 65°14'			15 ^h 39 ^m 65°14'			15 ^h 39 ^m 65°14'			15 ^h 39 ^m 65°14'			15 ^h 39 ^m 65°14'			
19596 P. — 28720 L.			19608 P. — 28737 L.			19609 P. — 28737 L.			19610 P. — 28734-35 L.			19611 P. — 28761 L.			19612 P. — 28754 L.			
II.			II.			II.			II.			II.			II.			
15 ^h 38 ^m 95°42'			15 ^h 38 ^m 95°42'			15 ^h 38 ^m 95°42'			15 ^h 38 ^m 95°42'			15 ^h 38 ^m 95°42'			15 ^h 38 ^m 95°42'			
56	6-29	11°47 G	74	6-20	25°75 M	8°1 M	59	7- 8	54°76 G	9°7 G	40	6-13	36°45 G	58°8 F	40	6-13	36°45 G	
III.			III.			III.			III.			III.			III.			
15 ^h 38 ^m 95°45'			15 ^h 38 ^m 95°45'			15 ^h 38 ^m 95°45'			15 ^h 38 ^m 95°45'			15 ^h 38 ^m 95°45'			15 ^h 38 ^m 95°45'			
72	5-26	49°28 G	76	5-29	25°73 M	7°3 M	70	5-17	46°09 M	3°9 M	56	5-22	20°54 G	55°9 G	56	5-22	20°54 G	
	5-27	49°18 G		5-30	25°68 M	8°4 M		5-18	46°27 G		57	6-25	20°59 G		57	6-25	20°59 G	
	5-29	49°14 G	19597 P. — 28732 L.			II.			II.			II.			II.			
	6- 3	49°49 G	15 ^h 38 ^m 68°7'			15 ^h 39 ^m 68°9'			15 ^h 39 ^m 83°26'			15 ^h 39 ^m 83°26'			15 ^h 39 ^m 83°26'			
19592 P. — 28720 L.			III.			III.			III.			III.			III.			
I.			15 ^h 39 ^m 68°9'			15 ^h 39 ^m 85°25'			15 ^h 39 ^m 110°1'			15 ^h 39 ^m 110°1'			15 ^h 39 ^m 110°1'			
46	6-15	39°84 G	73	6-10	25°92 G	59°0 G	58	5- 6			55	6- 4	13°80 M	35°8 M	55	6- 4	13°80 M	
	6-28	41°2 G	19598 P. — 28762-63 L.			III.			III.			III.			III.			
II.			15 ^h 38 ^m 37°14'			15 ^h 39 ^m 85°28'			15 ^h 40 ^m 110°4'			15 ^h 40 ^m 110°4'			15 ^h 40 ^m 110°4'			
58	5-29	20°63 G	75	6-14	26°98 M	37°1 M	59	1-30	0°96 G	56°7 G	67	6-21	13°82 M	36°4 M	67	6-21	13°82 M	
60	5-22	34°9 G	III.			15 ^h 39 ^m 37°14'			III.			III.			III.			
19593 P. — 28730 L.			19599 P. — 28738-39 L.			19600 P. — 28722-23 L.			19604 P. — 28758 L.			19610 P. — 28734-35 L.			19611 P. — 28761 L.			
I.			III.			I.			III.			II.			II.			
15 ^h 37 ^m 50°59'			15 ^h 39 ^m 64°53'			15 ^h 38 ^m 91°18'			15 ^h 39 ^m 46°53'			15 ^h 39 ^m 95°40'			15 ^h 39 ^m 95°40'			
46	6- 6	52°73 G	70	6-13	37°27 G	48°8 G	81	5-21	52°50 G	10°2 G	57	5- 5	19°11 G	53°6 G	57	5- 5	19°11 G	
	6-21	53°07 G	19601 P. — 28742 L.			II.			II.			III.			III.			
II.			15 ^h 38 ^m 91°21'			15 ^h 39 ^m 50°10'			15 ^h 40 ^m 95°43'			15 ^h 40 ^m 95°43'			15 ^h 40 ^m 95°43'			
66	5-16	28°31 G	58	5- 1	51°26 G	45°5 G	81	6- 9	52°47 G	10°0 G	72	5-19	6°08 G	47°0 G	72	5-19	6°08 G	
III.			15 ^h 39 ^m 57°2'			15 ^h 38 ^m 91°24'			15 ^h 39 ^m 50°10'			15 ^h 39 ^m 50°10'			15 ^h 39 ^m 50°10'			
80	5-25	3°81 G	59	5-25	51°37 G	46°2 G	19605 P. — 28755 L.			III.			II			II		
	6-26	3°68 G	61	6-13	51°29 G	47°4 G	III.			15 ^h 39 ^m 50°10'			15 ^h 40 ^m 95°43'			15 ^h 40 ^m 95°43'		
	6-28	3°71 G	19602 P. — 28745 L.			II.			15 ^h 39 ^m 61°8'			15 ^h 39 ^m 50°10'			15 ^h 40 ^m 95°43'			
	6-29	3°60 G	15 ^h 38 ^m 91°24'			15 ^h 39 ^m 77°0'			15 ^h 39 ^m 50°10'			15 ^h 40 ^m 95°43'			15 ^h 40 ^m 95°43'			
19594 P. — 28746 L.			19603 P. — 28747 L.			19604 P. — 28749 L.			19605 P. — 28755 L.			19606 P. — 28754 L.			19607 P. — 28754 L.			
I.			I.			I.			I.			I.			I.			
15 ^h 37 ^m 84°3'			15 ^h 37 ^m 84°3'			15 ^h 37 ^m 84°3'			15 ^h 37 ^m 84°3'			15 ^h 37 ^m 84°3'			15 ^h 37 ^m 84°3'			
44	4-23	43°95 G	74	4-23	43°95 G	74	4-23	43°95 G	74	4-23	43°95 G	74	4-23	43°95 G	74	4-23	43°95 G	
	4-24	44°05 G		4-24	44°05 G		4-24	44°05 G		4-24	44°05 G		4-24	44°05 G		4-24	44°05 G	
II.			II.			II.			II.			II.			II.			
15 ^h 38 ^m 84°6'			15 ^h 38 ^m 84°6'			15 ^h 38 ^m 84°6'			15 ^h 38 ^m 84°6'			15 ^h 38 ^m 84°6'			15 ^h 38 ^m 84°6'			
58	5-17	28°19 G	76	5-17	28°19 G	76	5-17	28°19 G	76	5-17	28°19 G	76	5-17	28°19 G	76	5-17	28°19 G	
60	6-21	28°38 G		6-21	28°38 G		6-21	28°38 G		6-21	28°38 G		6-21	28°38 G		6-21	28°38 G	
III.			III.			III.			III.			III.			III.			
15 ^h 39 ^m 84°9'			15 ^h 39 ^m 84°9'			15 ^h 39 ^m 84°9'			15 ^h 39 ^m 84°9'			15 ^h 39 ^m 84°9'			15 ^h 39 ^m 84°9'			
79	6-15	12°56 G	79	6-15	12°56 G	79	6-15	12°56 G	79	6-15	12°56 G	79	6-15	12°56 G	79	6-15	12°56 G	
19595 P. — 28729 L.			19604 P. — 28742 L.			19605 P. — 28749 L.			19606 P. — 28754 L.			19607 P. — 28754 L.			19608 P. — 28754 L.			
II.			II.			II.			II.			II.			II.			
15 ^h 38 ^m 68°40'			15 ^h 38 ^m 68°40'			15 ^h 38 ^m 68°40'			15 ^h 38 ^m 68°40'			15 ^h 38 ^m 68°40'			15 ^h 38 ^m 68°40'			
58	4-28	44°72 G	70	6- 7	43°31 G	50°10 G	79	5- 2	19°59 G	5°5 G	58	5- 2	19°59 G	5°5 G	58	5- 2	19°59 G	
61	6-19	33°17 G	75															

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A.	M.	J.	α.		φ.	A.	M.	J.	α.		φ.	A.	M.	J.	α.		φ.	A.	M.	J.	α.		φ.
19646 P. — 28773 L.						19652 P. — 28802 L.						19659 P. — 28815 L.						19663 P. — 28785 L.					
II.						II.						III.						II.					
56	6-30		15 ^h 41 ^m		86°7'	67	6-12		15 ^h 41 ^m		60°27'	81	6-4		15 ^h 42 ^m		55°39'	56	6-27		15 ^h 41 ^m		90°34'
57	5-7		7 ^h 7 ^m G		19°0' G				24 ^h 07' G			6-15			20 ^h 76 J		35°3 J	57	6-3		40 ^h 80 G		7°0' G
61	6-28		7 ^h 76 G		21,1 G										20 ^h 75 J		35,3 J	61	5-31		41,02 G		6,8 G
III.						III.						III.						III.					
68	6-16		15 ^h 41 ^m		86°10'	74	5-19		15 ^h 42 ^m		60°30'	19660 P. — 28797-98 L.						77	5-31		15 ^h 42 ^m		90°36'
69	4-27		52 ^h 66 M		9°9' M	6-15			0 ^h 79 M		28°0' M	II.						78	6-6		27,22 M		58°8' M
	6-1		52,63 M		10,0 M				0,83 M		27,4 M	56	6-21		15 ^h 41 ^m		75°46'	6-7			27,09 M		58,1 M
	6-2		52,64 M		9,0 M										41 ^h 86 G		24°0' G	19664 P. — 28817-18 L.					
19647 P. — 28792 L.						19653 P.						III.						II.					
III.						III.						III.						III.					
81	6-3		15 ^h 41 ^m		58°45'	80	5-28		15 ^h 42 ^m		75°39'	58	4-28		15 ^h 41 ^m		61°5'	58	4-28		27,13 G		54°76 G
	6-6		52 ^h 68 J		54°2 J				5 ^h 57 M		26°4 M	59	6-17		56 ^h 17 G		54,1 G	59	6-17		56 ^h 17 G		54,1 G
	6-24		52,98 J		52,9 J	19654 P. — 14913 A.O.						79	6-10		15 ^h 42 ^m		75°49'	III.					
			52,74 J		53,5 J	II.						I.						II.					
19648 P. — 28766 L.						III.						19661 P. — 28783-84 L.						III.					
II.						II.						I.						III.					
55	6-27		15 ^h 41 ^m		108°16'	58	5-7		15 ^h 41 ^m		100°51'	40	6-13		15 ^h 40 ^m		93°20'	80	5-25		15 ^h 42 ^m		61°8' G
57	5-6		4 ^h 34 G		13°9' G				8°5 G			41	4-28		50 ^h 16 G		20°2 F	19665 P. — 28775 L.					
III.						19655 P. — 28789 L.						46	5-25		50,02 G			II.					
79	5-25		15 ^h 41 ^m		108°19'	II.						5-26			49,97 G			15 ^h 41 ^m					
			55 ^h 76 J		6°4 J	58	5-2		15 ^h 41 ^m		70°16'	5-27			50,10 G		19,1 F	55	5-16		45 ^h 46 G		111°3'
19649 P. — 28810-11 L.						59	5-29		27 ^h 43 G		6°7 G	5-28			50,00 G		18,6 F	60	6-23		45,67 G		33°9' G
II.						III.						6-11			50,00 G		20,1 G	61	5-15 ¹		45,67 G		32,4 G
67	6-29		15 ^h 41 ^m		50°42'	79	6-13		15 ^h 42 ^m		70°18'	6-15			49,94 G			5-20			45,51 G		32,6 G
			23 ^h 36 G						7 ^h 63 G		59°76 G	6-16			49,81 G			6-16			45,53 G		34,4 G
III.						19656 P. — 28805 L.						47	6-25		50,05 G		18,8 F	62	6-23		45,53 M		33,5 M
79	5-18		15 ^h 41 ^m		50°45'	II.						48	7-12		50,01 G			64	6-24		45,53 M		
80	6-26		56 ^h 07 G		38°8 G	III.						50	5-25		50,15 G			19666 P. — 28787 L.					
			55,66 G		36,2 G	II.						51	5-9		50,08 G			II.					
19650 P. — 28846 L.						19657 P. — 28825 L.						I.						III.					
III.						III.						15 ^h 41 ^m						15 ^h 42 ^m					
81	5-22		15 ^h 41 ^m		47°8'	67	6-1		15 ^h 41 ^m		58°59'	56	6-29		36 ^h 93 G		11°7 G	58	4-29		53 ^h 55 G		7°8 G
	5-23		57 ^h 54 G		33°0 G				32 ^h 06 G		53°4 G	57	6-26		37,04 G		11,8 G	5-1			53,68 G		8,1 G
			57,38 G		34,5 G	79	5-19		15 ^h 42 ^m		59°2'	58	5-25		36,75 G		9,8 G	III.					
19651 P. — 28794 L.						II.						III.						15 ^h 42 ^m					
II.						II.						15 ^h 42 ^m						40 ^h 53 M					
58	4-24		15 ^h 41 ^m		62°20'	III.						15 ^h 42 ^m						40,50 M					
					21°6 G	79	5-27		8 ^h 47 G		45°9 G	76	6-26		24 ^h 05 G		1°9 G	79	5-16		40 ^h 53 M		92°50'
III.							5-29		8,28 G		45,1 G	77	6-27		24,11 G		2,1 G	5-19			40,50 M		58,4 M
73	5-29		15 ^h 41 ^m		62°23'		6-6		7,91 G		45,3 G	19662 P. — 15636 A.O.						I.					
	6-10		59 ^h 44 G		12°8 G	19658 P. — 1029 W.						I.						15 ^h 41 ^m					
	6-20		59,39 G		13,4 G	III.						15 ^h 41 ^m						34°15'					
80	6-9		59,47 M		12,1 M	71	6-11		15 ^h 42 ^m		63°3'	48	7-1		42 ^h 49 G			45	6-2		15 ^h 41 ^m		47°47'
	6-12		59,40 M		13,5 M				15 ^h 42 ^m			7-4			42,40 G			6-3			40 ^h 66 G		54°9 F
												7-6			42,31 G			6-5			40,63 G		55,8 G
												7-8			5-°0 G			6-5			40,63 G		55,8 G
												7-12			57,4 G			6-11			40,77 G		56,1 F
															42,44 G		56,5 G						

¹ α diminué de 0,44 : err. de réduct.

¹ Observations en α faites près du zénith sans indication de la position de l'observateur : on n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation personnelle.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

19668 P. — 28780 L.

II.		
	15 ^h 41 ^m	107°28'
55 6-9		16 ^h 00 G
	52 ^h 00 G	
67 8-28	53,12 M	15,1 M
6-29	53,03 M	15,2 M

III.		
	15 ^h 42 ^m	107°31'
70 6-15	43 ^h 34 M	5 ^h 4 M

19669 P. — 28830 L.

III.		
	15 ^h 42 ^m	55°43'
71 6-14	43 ^h 77 M	8 ^h 1 M
75 6-4	43,89 M	7,3 M

¹ Asc. augmentée de 0^h,08 et ² Decl. de 2^h,9 : erreurs de réduction.

19670 P. — 28834 L.

II.		
	15 ^h 42 ^m	52°23'
67 6-27	13 ^h 68 G	1 ^h 3 G

III.		
	15 ^h 42 ^m	52°25'
69 6-16	47 ^h 02 M	5 ^h 15 M

19671 P. — 28821 L.

III.		
	15 ^h 42 ^m	63°51'
79 6-15	50 ^h 64 G	
80 6-1	50,82 G	3 ^h 5 G
6-9	50,58 G	5,8 G

19672 P. — 28833 L.

II.		
	15 ^h 42 ^m	56°33'
66 5-19	16 ^h 93 G	17 ^h 0 G

III.		
	15 ^h 42 ^m	56°36'
81 5-21	52 ^h 06 J	8 ^h 3 J
6-22	52,07 J	8,2 J

19673 P. — 28786 L.

I.		
	15 ^h 41 ^m	107°39'
40 6-11	11 ^h 12 G	
6-21	11,08 G	47 ^h 3 F
41 6-22	11,03 G	

II.		
	15 ^h 42 ^m	107°42'
56 6-12	2 ^h 43 G	39 ^h 2 G
6-13	2,56 G	39,9 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

19673 P. (suite).

III.		
	15 ^h 42 ^m	107°45'
68 6-6	53 ^h 69 M	28 ^h 8 M
70 5-19	53,91 M	30,5 M
6-23	53,81 M	30,7 M

19674 P. — 2732 A + 26°.

II.		
	15 ^h 42 ^m	63°37'
61 6-13	17 ^h 01 G	

19675 P. — 28816 L.

I.		
	15 ^h 41 ^m	76°47'
39 6-21	34 ^h 01 G	50 ^h 5 F

II.		
	15 ^h 42 ^m	76°50'
50 5-26	16 ^h 21 G	
6-18	16,22 G	
58 5-29		39 ^h 7 G

III.		
	15 ^h 42 ^m	76°53'
79 6-2	58 ^h 39 G	30 ^h 3 G

19676 P. — γ Loup.

I.		
	15 ^h 41 ^m	123°8'
38 5-23	7 ^h 45 G	56 ^h 1 F
41 6-1	7,06 G	
6-4		55,8 F
50 5-16	7,38 G	
53 3-10	7,01 G	
6-21	7,30 G	

¹ Decl. augmentée de 30^h : erreur de moy.

19677 P. — 28851 L.

I.		
	15 ^h 42 ^m	42°31'
42 4-17		56 ^h 2 F

19678 P. — 28827 et 29 L.

II.		
	15 ^h 42 ^m	67°9'
58 5-31	23 ^h 82 G	4 ^h 2 G
6-7	23,82 G	3,4 G
59 7-1	23,88 G	

III.		
	15 ^h 43 ^m	67°11'
70 6-20	2 ^h 82 G	
6-21	2,97 G	
6-22	2,82 G	55 ^h 1 G
75 7-6	2,84 M	54 ^h 0 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

19679 P. — 28796 L.

I.		
	15 ^h 41 ^m	103°34'
43 6-5		20 ^h 4 F
6-26		21,2 F

II.		
	15 ^h 42 ^m	103°37'
57 5-26	13 ^h 39 G	11 ^h 9 G

III.		
	15 ^h 43 ^m	103°40'
79 6-6	3 ^h 15 J	1 ^h 0 J

19680 P. — 28808-09 L.

I.		
	15 ^h 41 ^m	92°57'
37 5-6	32 ^h 07 G	
5-24	32,39 G	
6-5	32,18 G	5 ^h 7 F
6-12	32,29 G	
6-23	32,28 G	
9-29	32,22 G	7 ^h 1 F
38 4-11	32,19 G	
5-9	32,06 G	
5-22	32,28 G	4,6 F
9-13	32,18 G	
9-23	32,13 G	2,9 F
9-24	32,27 G	
10-3		5,8 F
39 5-20	32,18 G	
5-21	32,15 G	
5-22	32,06 G	
5-23	32,15 G	
5-26	32,09 G	
5-27	32,15 G	
9-6	32,25 G	
6-11	32,23 G	7 ^h 1 F
6-12	32,17 G	
41 8-1	32,15 G	
43 6-26	32,18 G	
7-14	32,15 G	
44 4-23	32,29 G	
4-24	32,27 G	
46 8-26		5,9 G
47 6-19	32,14 G	
6-26	32,12 G	
6-27	32,14 G	
6-28	32,19 G	
6-29	32,16 G	
7-13	32,19 G	
7-16	32,13 G	
50 5-26	32,16 G	

II.		
	15 ^h 42 ^m	92°57'
37 5-6	32 ^h 07 G	
5-24	32,39 G	
6-5	32,18 G	5 ^h 7 F
6-12	32,29 G	
6-23	32,28 G	
9-29	32,22 G	7 ^h 1 F
38 4-11	32,19 G	
5-9	32,06 G	
5-22	32,28 G	4,6 F
9-13	32,18 G	
9-23	32,13 G	2,9 F
9-24	32,27 G	
10-3		5,8 F
39 5-20	32,18 G	
5-21	32,15 G	
5-22	32,06 G	
5-23	32,15 G	
5-26	32,09 G	
5-27	32,15 G	
9-6	32,25 G	
6-11	32,23 G	7 ^h 1 F
6-12	32,17 G	
41 8-1	32,15 G	
43 6-26	32,18 G	
7-14	32,15 G	
44 4-23	32,29 G	
4-24	32,27 G	
46 8-26		5,9 G
47 6-19	32,14 G	
6-26	32,12 G	
6-27	32,14 G	
6-28	32,19 G	
6-29	32,16 G	
7-13	32,19 G	
7-16	32,13 G	
50 5-26	32,16 G	

III.		
	15 ^h 43 ^m	92°57'
37 5-6	32 ^h 07 G	
5-24	32,39 G	
6-5	32,18 G	5 ^h 7 F
6-12	32,29 G	
6-23	32,28 G	
9-29	32,22 G	7 ^h 1 F
38 4-11	32,19 G	
5-9	32,06 G	
5-22	32,28 G	4,6 F
9-13	32,18 G	
9-23	32,13 G	2,9 F
9-24	32,27 G	
10-3		5,8 F
39 5-20	32,18 G	
5-21	32,15 G	
5-22	32,06 G	
5-23	32,15 G	
5-26	32,09 G	
5-27	32,15 G	
9-6	32,25 G	
6-11	32,23 G	7 ^h 1 F
6-12	32,17 G	
41 8-1	32,15 G	
43 6-26	32,18 G	
7-14	32,15 G	
44 4-23	32,29 G	
4-24	32,27 G	
46 8-26		5,9 G
47 6-19	32,14 G	
6-26	32,12 G	
6-27	32,14 G	
6-28	32,19 G	
6-29	32,16 G	
7-13	32,19 G	
7-16	32,13 G	
50 5-26	32,16 G	

II.		
	15 ^h 42 ^m	92°57'
37 5-6	32 ^h 07 G	
5-24	32,39 G	
6-5	32,18 G	5 ^h 7 F
6-12	32,29 G	
6-23	32,28 G	
9-29	32,22 G	7 ^h 1 F
38 4-11	32,19 G	
5-9	32,06 G	
5-22	32,28 G	4,6 F
9-13	32,18 G	
9-23	32,13 G	2,9 F
9-24	32,27 G	
10-3		5,8 F
39 5-20	32,18 G	
5-21	32,15 G	
5-22	32,06 G	
5-23	32,15 G	
5-26	32,09 G	
5-27	32,15 G	
9-6	32,25 G	
6-11	32,23 G	7 ^h 1 F
6-12	32,17 G	
41 8-1	32,15 G	
43 6-26	32,18 G	
7-14	32,15 G	
44 4-23	32,29 G	
4-24	32,27 G	
46 8-26		5,9 G
47 6-19	32,14 G	
6-26	32,12 G	
6-27	32,14 G	
6-28	32,19 G	
6-29	32,16 G	
7-13	32,19 G	
7-16	32,13 G	
50 5-26	32,16 G	

III.		
	15 ^h 43 ^m	92°57'
37 5-6	32 ^h 07 G	
5-24	32,39 G	
6-5	32,18 G	5 ^h 7 F
6-12	32,29 G	
6-23	32,28 G	
9-29	32,22 G	7 ^h 1 F
38 4-11	32,19 G	
5-9	32,06 G	
5-22	32,28 G	4,6 F
9-13	32,18 G	
9-23	32,13 G	2,9 F
9-24	32,27 G	
10-3		5,8 F
39 5-20	32,18 G	
5-21	32,15 G	
5-22	32,06 G	
5-23	32,15 G	
5-26	32,09 G	
5-27	32,15 G	
9-6	32,25 G	
6-11	32,23 G	7 ^h 1 F
6-12	32,17 G	
41 8-1	32,15 G	
43 6-26	32,18 G	
7-14	32,15 G	
44 4-23	32,29 G	
4-24	32,27 G	
46 8-26		5,9 G
47 6-19	32,14 G	
6-26	32,12 G	
6-27	32,14 G	
6-28	32,19 G	
6-29	32,16 G	
7-13	32,19 G	
7-16	32,13 G	
50 5-26	32,16 G	

II.		
	15 ^h 42 ^m	92°57'
37 5-6	32 ^h 07 G	
5-24	32,39 G	
6-5	32,18 G	5 ^h 7 F
6-12	32,29 G	
6-23	32,28 G	
9-29	32,22 G	7 ^h 1 F
38 4-11	32,19 G	
5-9	32,06 G	

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Long.	Lat.
19686 P. — 28812 L.					
II.					
57	6-14		15 ^h 42 ^m	101° 8'	
	6-24		31 ^h 77 ^m G	47° 7 G	
	6-28		32, 06 G	5, 2 G	
59	5-23			5, 7 G	
19687 P. — 28826 L.					
II.					
58	5-17		15 ^h 42 ^m	79° 29'	
59	5-12		38 ^h 56 G	18° 7 G	
III.					
71	7- 8		15 ^h 43 ^m	79° 32'	
75	6-11		21 ^h 67 ^m G	8° 3 M	
19688 P. — 4261 Sf. — 43°.					
II.					
58	4-21		15 ^h 42 ^m	103° 3'	
			33 ^h 04 G		
III.					
80	5-26		15 ^h 43 ^m	103° 6'	
			23 ^h 43 M	9° 4 M	
19689 P. — 28819 L.					
I.					
40	6-12		15 ^h 41 ^m	93° 26'	
	6-13		50 ^h 57 G	36° 7 F	
41	5-23		50, 62 G		
	5-26		50, 50 G		
II.					
58	5- 4		15 ^h 42 ^m	93° 39'	
	5-18		27 ^h 7 G		
	5-28		28, 3 F		
	6- 5		37 ^h 44 G	26, 2 G	
	6-11		37 ^h 48 G	27, 6 G	
	7- 4		37 ^h 55 G	26, 7 G	
59	6- 3		37, 61 G	27, 2 G	
	7- 7		37, 61 G		
III.					
76	6-12		15 ^h 43 ^m	93° 32'	
	6-16		24 ^h 62 G	17° 1 G	
	6-19		24, 64 G	15, 4 G	
	6-19		24, 68 G	16, 4 G	
19690 P. — 28845 L.					
III.					
69	6-15		15 ^h 43 ^m	59° 43'	
75	6-14		25 ^h 41 M	31° 2 M	
			25, 35 M	30, 2 M	
19691 P. — 28843 L.					
II.					
58	7-14		15 ^h 42 ^m	61° 24'	
61	7- 9		48 ^h 40 G	40° 9 G	
			48, 31 G		
III.					
70	6- 7		15 ^h 43 ^m	61° 27'	
	6- 8		25 ^h 44 G	30° 9 G	
	6-25		25, 47 G	31, 3 G	
19692 P. — 28804 L.					
I.					
40	7- 9		15 ^h 41 ^m	115° 16'	
50	5-25		40 ^h 02 G	30° 4 G	
53	5-23		40, 10 G		
II.					
57	5-12		15 ^h 42 ^m	115° 19'	
60	6-21		34 ^h 07 G	19° 8 G	
	7-10		33, 95 G	20, 5 G	
61	5-17		34, 04 G	19, 8 G	
64	6- 6		33, 91 M	19, 9 M	
19693 P. — 28842 L.					
II.					
67	6-11		15 ^h 42 ^m	66° 19'	
			50 ^h 87 G	33° 6 G	
III.					
70	6-15		15 ^h 43 ^m	66° 22'	
71	6-14		29 ^h 82 G	23° 0 G	
			29, 75 G	23, 4 G	
19694 P. — 4287 Sf. — 6°.					
II.					
62	5- 7		15 ^h 42 ^m	96° 6'	
	5-19		44 ^h 11 G	23° 7 G	
	5-26		43, 90 G	27, 0 G	
	6- 6		44, 34 G	26, 4 G	
	6- 9		43, 99 G	27, 1 G	
	6-25		43, 91 G	27, 6 G	
III.					
80	5-25		15 ^h 43 ^m	96° 9'	
81	5-31		31 ^h 73 M	17° 8 M	
	6- 3		31, 80 M	18, 5 M	
			31, 72 M	20, 8 M	
19695 P. — 45644 A.O.					
III.					
81	5-21		15 ^h 43 ^m	44° 32'	
	5-31		31 ^h 99 G	22° 2 G	
	6-24		32, 04 G		
				22, 3 G	
19696 P. — 28828 L.					
I.					
39	6-13		15 ^h 42 ^m	87° 1'	
40	6-14		34 ^h 68 G		
41	6-16		3, 69 G	21° 6 F	
			3, 76 G		
II.					
56	4-21		15 ^h 42 ^m	87° 4'	
67	5-22		48 ^h 73 G	10° 4 G	
	5-23		48, 81 M	10, 5 M	
			48, 73 M	10, 3 M	
19697 P. — 3453 R.					
I.					
48	6-22		15 ^h 42 ^m	34° 2'	
	7- 1		53 ^h 01 G		
	7- 4		52, 87 G		
	7- 5		53, 02 G		
	7- 6		53, 05 G		
	7- 7		52, 90 G	53° 3 G	
	7- 8			53, 6 G	
	7-12		52, 93 G	50° 7 G	
	7-19			53, 6 G	
19698 P. — 28834 L.					
II.					
56	5-22		15 ^h 42 ^m	86° 46'	
			51 ^h 90 G	29° 9 G	
III.					
69	6- 5		15 ^h 43 ^m	86° 49'	
	6- 7		37 ^h 11 M	18° 0 M	
			37, 18 M	19, 1 M	
19699 P. — 28839 L.					
I.					
40	5-31		15 ^h 42 ^m	76° 57'	
	6- 1		16, 92 G		
42	5-27		16, 80 G	56° 9 F	
	6- 1		16, 78 G		
			16, 93 G		
II.					
59	7-10		15 ^h 42 ^m	77° 0'	
			59 ^h 06 G	43° 2 G	
III.					
79	6-23		15 ^h 43 ^m	77° 3'	
	7-13		41 ^h 58 G	34° 6 G	
			41, 46 G		
19700 P. — 817 W.					
III.					
80	6-23		15 ^h 43 ^m	103° 0'	
			42 ^h 69 M	50° 0 M	
19701 P. — 28840 L.					
II.					
58	5-30		15 ^h 43 ^m	79° 39'	
60	5-29			22° 4 M	
62	5-20		34 ^h 30 G	21, 5 G	
				20, 4 G	
III.					
79	6- 8		15 ^h 43 ^m	79° 42'	
			46 ^h 37 G	9° 7 G	
19702 P. — 28862 L.					
II.					
67	6- 4		15 ^h 43 ^m	56° 45'	
	6-10		23 ^h 34 G	5° 4 G	
			23, 14 G		
III.					
79	5-30		15 ^h 43 ^m	56° 47'	
			58 ^h 62 G	55° 9 G	
19703 P. — 28841 L.					
I.					
39	7-11		15 ^h 42 ^m	87° 19'	
46	5-22		28 ^h 19 G		
	5-23		28, 28 G	34° 3 F	
	5-24		28, 26 G		
	5-27		28, 25 G		
	5-28		28, 33 G	33, 6 G	
	5-28		28, 19 G		
	7- 4		28, 15 G		
47	5- 6		28, 30 G		
48	5-19			35, 4 G	
II.					
56	6-11		15 ^h 43 ^m	87° 22'	
57	7- 1		13 ^h 49 G	23° 9 G	
58	6-25		13, 58 G		
	5- 7			23, 9 F	
III.					
79	6-11		15 ^h 43 ^m	87° 25'	
			58 ^h 50 G	14° 4 G	
19704 P. — 28871 L.					
II.					
66	5-22		15 ^h 43 ^m	49° 14'	
	6-16		27 ^h 55 M	43° 6 M	
	6-23		27, 53 G	41, 6 G	
	6-23		27, 66 G	41, 6 G	
67	6-12		27, 56 M	41, 3 M	
19705 P. — 28844 L.					
I.					
40	6-19		15 ^h 42 ^m	83° 34'	
44	5-16			7° 1 F	
	6-13		34 ^h 68 G	7, 7 G	
	6-15			34, 63 G	

1 Mo diminuée de 1° : err. de transcr.

1 Q augmentée de 5°.

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.			♌.	♍.		A. M. J.			♌.	♍.		A. M. J.			♌.	♍.		A. M. J.			♌.	♍.	
19705 P. (suite).																							
II.												III.											
56	7-2		15 ^b 43 ^m		83°36'							56	5-2		15 ^b 43 ^m		76°50'						
57	5-27		18 ^s 85 G									57	5-23				11 ^s 3 G						
	6-10		18,89 G		56 ^s 8 G												10,8 G						
					57,2 G																		
19706 P. - 28849 L.																							
II.												III.											
56	4-8		15 ^b 43 ^m		75°30'							80	6-17		17 ^s 50 G		59 ^s 5 G						
	6-25		23 ^s 58 G		21 ^s 6 G																		
59	7-3		23,62 G		21,9 G																		
					22,7 G																		
19707 P. - 28835 L.																							
I.												III.											
40	5-27		15 ^b 42 ^m		100°30'							81	6-15		17 ^s 95 M		35 ^s 2 M						
			29 ^s 08 G																				
II.												I.											
58	6-12		15 ^b 43 ^m		100°33'							46	6-21		15 ^b 43 ^m		63°27'						
60	5-6				47 ^s 8 G							50	3-29		5 ^s 79 G		13 ^s 1 G						
	5-20		18 ^s 13 G		49,0 G																		
62	5-22		18,13 G		47,4 G																		
	7-5		18,35 G		51,6 G																		
67	6-18		18,19 M		49,7 M																		
* Q diminuée de 2", z: erreur de réduct.																							
19708 P. - 28832 L.																							
II.												III.											
55	5-18		15 ^b 43 ^m		110°9'							61	6-12		43 ^s 39 G		62 ^s 6 G						
			21 ^s 45 G		40 ^s 1 G							63	5-8		43,51 G		62,8 G						
													5-20		43,36 G								
													5-25		43,23 G								
													5-28		43,40 G								
													6-8		43,37 G								
													6-15		43,43 G								
													6-23		43,33 G								
													6-24		43,31 G								
													6-26		43,33 G								
													6-30		43,32 G		59,8 G						
													7-10		43,38 G								
													7-13		43,43 G								
													7-17		43,37 G								
													5-20		43,34 G								
													5-27		43,46 G								
													6-13		43,38 G								
													6-22		43,56 G								
													6-24		43,44 G								
													7-4		43,49 G								
													7-5		43,35 G								
													7-6		43,49 G								
													7-11		43,35 G								
													5-26		43,37 G								
													5-29		43,46 G								
													6-13		43,28 G								
													6-16		43,28 G								
													6-17		43,41 G								
													6-23		43,39 G								
													5-16		43,22 G		62,5 G						
													5-17		43,34 G								
													5-18		43,42 G		62,6 G						
19709 P. - 28864 L.																							
III.												III.											
73	6-20		15 ^b 44 ^m		64°9'							65	5-26		43,37 G								
	6-28		16 ^s 24 G		30 ^s 0 G								5-29		43,46 G								
			16,32 M		29,1 M								6-13		43,28 G								
													6-16		43,28 G								
													6-17		43,41 G								
													6-23		43,39 G								
													5-16		43,22 G		62,5 G						
													5-17		43,34 G								
													5-18		43,42 G		62,6 G						
19710 P. - 28863 L.																							
II.												III.											
67	6-18		15 ^b 43 ^m		65°53'							70	5-28		15 ^b 44 ^m		65°56'						
			37 ^s 68 G		57 ^s 3 G								6-13		16 ^s 45 G		48 ^s 5 G						
													6-14		16,39 G		49,3 G						

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

19731 P. (suite).

II.		
	15 ^h 44 ^m	102°6'
55 6-9	12 ^h 43 G	
59 5-22		48 ^h 2 G
III.		
	15 ^h 45 ^m	102°9'
79 5-19	2 ^h 21 J	33 ^h 6 J

19732 P. — 4099 W₂.

I.		
	15 ^h 43 ^m	74°51'
40 5-29	45 ^h 14 G	

19733 P. — 28865 L.

II.		
	15 ^h 44 ^m	97°58'
58 3-1	20 ^h 35 G	0 ^h 8 G
5-25		1 ^h 1 G
III.		
	15 ^h 45 ^m	98°0'
72 6-23	8 ^h 7 ^m 5 M	49 ^h 6 M
74 6-5	8 ^h 9 ^m 0 G	
6-10	8 ^h 7 ^m 0 G	51 ^h 5 G
6-12	8 ^h 8 ^m 4 G	
76 6-19	8 ^h 8 ^m 2 M	48 ^h 6 M

19734 P. — 41823 Mn₁.

II.		
	15 ^h 44 ^m	99°2'
63 6-13 ¹	20 ^h 99 M	51 ^h 5 M
III.		
	15 ^h 45 ^m	99°5'
81 6-2	9 ^h 6 ^m 0 M	36 ^h 9 M
6-20	9 ^h 7 ^m 6 M	37 ^h 3 M

¹ φ diminuée de 4" : erreur de réduct.

19735 P. — 28888 L.

III.		
	15 ^h 45 ^m	67°8'
70 6-22	13 ^h 6 ^m 0 G	41 ^h 1 G
73 5-29	13 ^h 6 ^m 0 G	39 ^h 3 G
75 5-20	13 ^h 49 G	37 ^h 7 G
5-24	13 ^h 61 G	39 ^h 9 G

19736 P. — 28902 L.

II.		
	15 ^h 44 ^m	57°10'
67 6-1	48 ^h 78 G	
III.		
	15 ^h 45 ^m	57°12'
71 6-14 ¹	24 ^h 18 M	53 ^h 5 M

¹ φ diminuée de 1".

III.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

19737 P. — 41824 Mn₁.

I.		
	15 ^h 43 ^m	83°37'
44 6-13	57 ^h 45 G	

19738 P. — 28886 L.

II.		
	15 ^h 44 ^m	79°36'
58 5-2	44 ^h 70 G	57 ^h 7 G
59 2-10	44 ^h 50 G	
III.		
	15 ^h 45 ^m	79°38'
79 5-19	27 ^h 70 G	55 ^h 5 G

19739 P. — 28887 L.

II.		
	15 ^h 44 ^m	80°20'
56 4-22	45 ^h 62 G	13 ^h 2 G
7-3	45 ^h 73 G	15 ^h 0 G
61 6-30	46 ^h 04 G	

19740 P. — 5304 Albany.

II.		
	15 ^h 44 ^m	85°34'
59 5-21	45 ^h 92 G	53 ^h 3 G
61 6-30		54 ^h 0 G

19741 P. — 28900 L.

II.		
	15 ^h 44 ^m	63°28'
61 6-12	57 ^h 32 G	13 ^h 7 G
6-13	57 ^h 40 G	13 ^h 4 G

III.		
	15 ^h 45 ^m	63°31'
70 6-7	35 ^h 09 G	0 ^h 9 G
6-8	35 ^h 02 G	1 ^h 0 G

19742 P. — 28893 L.

III.		
	15 ^h 45 ^m	50°58'
81 5-25	37 ^h 50 J	40 ^h 9 J
5-27	37 ^h 51 J	41 ^h 3 J
6-3	37 ^h 58 J	41 ^h 7 J
6-24	37 ^h 05 J	43 ^h 0 J

19743 P. — 28899 L.

I.		
	15 ^h 44 ^m	67°12'
40 6-11	20 ^h 68 G	
6-12	20 ^h 51 G	
6-24 ¹		33 ^h 7 F
41 5-25	20 ^h 56 G	
5-26	20 ^h 52 G	

¹ φ augmentée de 3", 2" : err. de moy.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

19743 P. (suite).

II.		
	15 ^h 44 ^m	67°15'
67 6-12	59 ^h 65 G	
III.		
	15 ^h 45 ^m	67°18'
70 6-29	38 ^h 79 G	10 ^h 2 G
74 6-15	38 ^h 72 M	9 ^h 8 M

19744 P. — 28909 L.

II.		
	15 ^h 45 ^m	57°20'
67 6-3	3 ^h 83 G	57 ^h 6 G
III.		
	15 ^h 45 ^m	57°23'
79 6-6	39 ^h 16 G	45 ^h 3 G

19745 P. — 28918-19 L.

II.		
	15 ^h 45 ^m	45°3'
67 7-8	14 ^h 95 M	7 ^h 6 M
III.		
	15 ^h 45 ^m	45°5'
79 6-13	44 ^h 40 G	53 ^h 0 G
81 5-24	44 ^h 30 G	53 ^h 8 G
5-27	44 ^h 61 G	52 ^h 8 G
6-24	44 ^h 59 G	53 ^h 6 G

19746 P. — 28905 L.

I.		
	15 ^h 44 ^m	68°33'
37 6-21	27 ^h 66 G	
39 5-23	27 ^h 47 G	
41 5-25 ¹		8 ^h 9 F

II.

	15 ^h 45 ^m	68°35'
57 4-8	7 ^h 04 G	
7-10	6 ^h 95 G	
60 5-30	7 ^h 10 G	56 ^h 0 G
62 6-23	6 ^h 97 G	56 ^h 3 G

¹ φ augmentée de 30" (à vis des micromètres.)

19747 P. — 28906 L.

II		
	15 ^h 45 ^m	70°17'
56 6-25	15 ^h 2 G	
60 6-22 ¹	16 ^h 7 G	

¹ φ augmentée de 10" : err. de réduct.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

19748 P. — 28895 L.

II.		
	15 ^h 45 ^m	85°35'
57 6-5		12 ^h 6 G
58 5-25	13 ^h 91 G	
61 6-30	13 ^h 78 G	14 ^h 0 G
III.		
	15 ^h 45 ^m	85°37'
81 5-27	58 ^h 57 M	60 ^h 1 M
6-24	58 ^h 49 M	59 ^h 8 M

19749 P. — 28917 L.

II.		
	15 ^h 45 ^m	51°44'
67 6-28 ¹	25 ^h 83 G	24 ^h 0 G
III.		
	15 ^h 45 ^m	51°47'
69 6-16	58 ^h 70 M	11 ^h 1 M

¹ φ diminuée de 10" : err. de transcript.

19750 P. — 28880 à 82 L.

45 λ Balance.

Étoile fondamentale.

19751 P. — 28878 L.

I.		
	15 ^h 44 ^m	114°51'
37 4-30	19 ^h 04 G	
5-6	18 ^h 82 G	
6-12	19 ^h 01 G	33 ^h 5 F
46 5-29	18 ^h 97 G	33 ^h 1 G
5-30	19 ^h 10 G	31 ^h 9 G
6-1	19 ^h 20 G	
6-18	19 ^h 00 G	
47 7-11	19 ^h 06 G	
7-15	18 ^h 95 G	
7-16	19 ^h 10 G	
48 6-24 ¹	19 ^h 03 G	

II.		
	15 ^h 45 ^m	114°54'
57 7-2	12 ^h 87 G	20 ^h 2 G
58 6-3	12 ^h 73 G	20 ^h 8 G

III.		
	15 ^h 46 ^m	114°57'
79 6-2	6 ^h 60 J	7 ^h 6 J
6-8	6 ^h 50 J	7 ^h 1 J

¹ α. augmentée de 1".

19752 P. — 28897 L.

III.		
	15 ^h 46 ^m	90°57'
78 6-7	7 ^h 71 M	16 ^h 4 M
79 6-28	7 ^h 64 J	17 ^h 3 J

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	♂. ♀.
19753 P. — 28898 L.			19758 P. — 28892 L.			19764 P. — 28928 L.			19767 P. (suite).		
I.			I.			I.			I.		
		15 ^h 44 ^m 90° 33'			15 ^h 44 ^m 104° 14'			15 ^h 45 ^m 53° 51'			15 ^h 45 ^m 106° 16'
44	4-23	36 ^s 63 G	46	6-19 ¹	36 ^s 42 G	37	6-13	23 ^s 58 G	50	5-16	0, 49 G
	4-24	36, 61 G				40	7-3	29 ^s 2 F	51	5-25	0, 56 G
						48	5-19	31, 7 G	51	5-15	0, 50 G
II.			II.			II.			II.		
		15 ^h 45 ^m 90° 36'			15 ^h 45 ^m 53° 54'			15 ^h 45 ^m 53° 54'			15 ^h 45 ^m 106° 18'
56	6-29	22 ^s 62 G	39	6-13	39 ^s 09 G	62	5-5	23 ^s 9 G	54	4-14	51 ^s 33 G
57	6-30	31, 5 G	41	6-16	38, 99 G	64	6-6	23, 8 G		4-15	51, 46 G
59	7-7	22, 80 G					6-10	23, 6 G	55	7-7	51, 36 G
	7-9	22, 65 G	42	7-6	39, 06 G		6-18	24, 0 G	58	7-4	51, 37 G
			46	5-27	38, 93 G	65	6-9	24, 5 G	67	5-18	51, 59 M
			46	5-26	39, 05 G		6-10	24, 0 G			
III.						III.			III.		
		15 ^h 46 ^m 90° 39'			15 ^h 46 ^m 57, 8 G			15 ^h 46 ^m 53° 57'			15 ^h 46 ^m 106° 21'
76	6-19	9 ^s 09 G	47	5-17	39, 05 G	81	6-4	31 ^s 53 J	79	6-6	42 ^s 63 J
	6-26	9, 05 G					6-6	31, 34 J			
			48	5-11	38, 98 G		6-15	31, 61 J			
19754 P. — 28914 L.			19760 P. — 871 W ₁ .			19765 P. — 28945 L.			19768 P. — 28943 L.		
II.			II.			II.			III.		
		15 ^h 45 ^m 64° 16'			15 ^h 45 ^m 84° 7'			15 ^h 45 ^m 76° 10'			15 ^h 46 ^m 47° 3'
67	6-27	34 ^s 03 G	57	6-25	41 ^s 79 G	59	5-12	49 ^s 81 G	81	6-15	42 ^s 95 G
						61	5-16 ¹	49, 83 G		6-20	43, 04 G
							6-16 ²	49, 83 G		6-23	42, 79 G
III.			19761 P. — 28904 L.			I.				7-1	42, 85 G
		15 ^h 46 ^m 64° 19'			15 ^h 45 ^m 97° 14'			15 ^h 48 ^m 9° 32'			
70	6-15	11 ^s 03 G	59	6-26	41 ^s 05 G	52	2-10 I	7 ^s 0 F	19769 P. — 28957-58 L.		
	6-21	11, 09 G	60	6-23	5 ^s 0 G		2-10	8, 0 F	III.		
	6-25	11, 02 G	61	6-7	40, 97 G		2-13	7 ^s 2 F			
71	6-14	11, 97 G					2-15 I	6, 5 F			
19755 P. — 28907 L.			19762 P. — 28891 L.			19766 P. — 48 Petite Ourse.			19770 P. — 28901 L.		
II.			I.			I.			II.		
		15 ^h 45 ^m 80° 53'			15 ^h 44 ^m 113° 30'			15 ^h 47 ^m 9° 35'			15 ^h 45 ^m 108° 31'
56	7-2	32 ^s 28 G	39	7-11	42 ^s 93 G	53	6-5	20 ^s 77 G	55	6-28	52 ^s 70 G
57	5-13						6-18	21 ^s 49 G	58	6-12	
							6-21	21, 76 G			53° 5 G
III.						II.			III.		
		15 ^h 46 ^m 80° 55'			15 ^h 45 ^m 113° 33'			15 ^h 47 ^m 9° 35'			15 ^h 46 ^m 108° 34'
73	6-7	15 ^s 67 M	58	5-28	36 ^s 17 G	54	1-16 I	26 ^s 75 G	70	6-14	44 ^s 35 M
74	6-26	15, 88 M									39 ^s 6 M
						19767 P. — 28903 L.			19771 P. — 28942 L.		
19756 P. — 28910 L.			19763 P. — 1136 W ₁ .			I.			II.		
I.			II.					15 ^h 45 ^m 106° 16'			15 ^h 46 ^m 48° 57'
		15 ^h 44 ^m 74° 17'			15 ^h 45 ^m 69° 19'	38	5-9	0 ^s 27 G	66	6-8	15 ^s 45 G
40	6-14	53 ^s 15 G			41 ^s 78 G	39	5-26	0, 44 G	19772 P. — 28913 L.		
							5-27	0, 42 G	I.		
II.							6-21	0, 38 G			15 ^h 45 ^m 92° 33'
		15 ^h 45 ^m 74° 20'					7-17	0, 40 G	47	6-19	18 ^s 60 G
58	5-29	34 ^s 42 G					7-28	0, 63 G		6-26	18, 62 G
59	7-12	34, 38 G					6-9			6-27	18, 68 G
							45	6-17		6-28	18, 63 G
19757 P. — 28926 L.							47	4-3		6-29	18, 68 G
III.							6-25	0, 45 G		6-30 ¹	18, 66 G
		15 ^h 46 ^m 52° 4'					49	7-1			
69	6-15	16 ^s 13 M									
75	5-26	16, 15 G									
	6-7	16, 11 G									

¹ Indiquée à tort comme 5253 R.A.C. ; la distance des fils donne une déclinaison de 14° environ.

² ♂ diminué de 0,77 ; erreur de moy.

Dates 1800+.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.
19772 P. (suite).						19778 P. — 28920-21 L.						19783 P. — 28937 L.						19789 P. — 28945 L.					
II.						II.						III.						I.					
15 ^h 46 ^m 92° 36'						15 ^h 46 ^m 85° 19'						15 ^h 47 ^m 61° 1'						15 ^h 45 ^m 100° 37'					
57 5-19 51,16 G 28,2 G						57 6-5 22,32 G						71 6-11 14,82 G 10,3 G						40 5-27 43,74 G 32,3 F					
59 7-11 5,49 G 30,9 G						61 6-11 22,34 G						75 5-24 14,92 G 7,3 G						47 5-28 43,47 G					
61 5-30 5,49 G						61 6-24 41,2 G						6-15 14,87 G 8,3 G						5-13 43,66 G					
												7-6 14,70 M 6,8 M						5-14 43,64 G					
III.						III.						II.						II.					
15 ^h 46 ^m 92° 39'						15 ^h 47 ^m 85° 22'						15 ^h 46 ^m 72° 10'						15 ^h 46 ^m 100° 40'					
76 5-20 52,08 G 17,3 G						70 6-29 6,95 M 26,4 M						56 4-1 35,5 G						59 6-2 19,7 G					
6-12 52,28 G 17,6 G												57 6-7 36,47 G 37,2 G						60 7-8 18,4 G					
6-16 52,23 G 17,1 G												III.						5-29 32,86 G 29,0 G					
* Mo. diminuée de 1".						19779 P. — 28908 L.						15 ^h 47 ^m 72° 13'						15 ^h 47 ^m 100° 43'					
* Mo. augmentée de 1".						I.						57 5-27 17,17 G						22,20 J 47,3 J					
19773 P. — 28930 L.						15 ^h 45 ^m 114° 46'						19785 P. — 28925 L.						19790 P. — 28935 L.					
III.						21,88 G 44,1 F						II.						I.					
15 ^h 46 ^m 60° 58'						40 7-14 21,84 G 45,4 G						15 ^h 46 ^m 89° 16'						15 ^h 45 ^m 76° 18'					
70 6-13 53,16 G 52,7 G						46 6-13 21,86 G 45,5 G						57 5-27 31,56 G 59,4 G						46 6-4 50,01 G 52,0 G					
73 6-20 53,04 G 51,3 G						6-16 21,82 G 45,3 G						58 6-6 17,50 M 46,9 M						6-5 59,17 G					
75 6-11 53,17 G 51,8 G						6-17 21,82 G 45,3 G						17,45 M 44,3 M						47 5-29 59,21 G					
6-14 53,10 G 49,8 G						7-4 21,82 G 45,3 G						III.						59,16 G 52,6 G					
						* Mo. augmentée de 1" : err. de réduct.						19786 P. — 28912 L.						II.					
19774 P. — 6584 Lacaille.						19780 P. — 28939 L.						II.						II.					
I.						II.						15 ^h 47 ^m 89° 19'						15 ^h 46 ^m 76° 21'					
46 5-27 4,66 G 25,0 F						15 ^h 46 ^m 84° 23'						81 5-25 17,50 M 46,9 M						76° 21'					
5-28 4,57 G 20,1 G						58 6-7 32,31 G 51,2 G						6-6 17,45 M 44,3 M						49,9 G 44,6 G					
50 5-25 4,46 G						62 5-20 3,2, 72 G 45,3 G						19787 P. — 28912 L.						II.					
						7-5 32,60 G 55,3 G						II.						15 ^h 47 ^m 112° 20'					
19775 P. — 28922 L.						* Mo. non comprise dans la moyenne.						59 6-17 25,84 G 52,5 G						112° 23'					
III.						19781 P. — 28929 L.						III.						19791 P. — 28946 L.					
15 ^h 47 ^m 81° 16'						I.						15 ^h 47 ^m 112° 23'						II.					
69 6-5 5,12 M 0,6 M						15 ^h 45 ^m 74° 6'						79 6-11 18,64 J 38,7 J						15 ^h 46 ^m 60° 40'					
6-7 5,04 M 1,7 M						40 6-14 49,58 G 10,3 F						19787 P. — 28932-33 L.						48,48 G 1,7 G					
79 6-11 5,39 G 0,8 G						II.						I.						III.					
19776 P. — 28916 L						15 ^h 46 ^m 74° 8'						15 ^h 45 ^m 77° 10'						15 ^h 47 ^m 60° 42'					
II.						57 5-7 54,2 G						40 6-15 56,81 G 55,4 F						25,48 G 43,8 G					
59 5-23 18,38 G 57,3 G						59 7-10 30,85 G 55,2 G						41 6-22 56,81 G						6-7 25,26 G 45,0 G					
III.						III.						42 5-20 56,91 G						6-8 25,28 G 45,4 G					
15 ^h 47 ^m 94° 6'						71 7-8 12,20 G						II.						6-22 25,23 G 46,2 G					
80 5-24 5,74 M 44,2 M						19777 P. — 28951-52 L.						III.						19792 P. — 28953 L.					
II.						15 ^h 46 ^m 49° 50'						15 ^h 47 ^m 49° 53'						II.					
66 6-23 34,67 G 33,4 G						58 4-20 27,65 G						61 6-30 6,56 G 16,9 G						15 ^h 46 ^m 57° 27'					
III.						59 5-21 27,85 G												51,51 G 42,7 G					
						60 5-20 27,69 G 50,1 G												III.					
						61 6-30 27,79 G 51,5 G												15 ^h 47 ^m 57° 30'					
81 6-30 6,56 G 16,9 G						* Mo. augmentée de 20" : err. de réduct.						19788 P. — 3163 A + 20°.						28,63 G 24,3 G					
						II.						II.						79 5-30 26,86 G 28,6 G					
						15 ^h 46 ^m 89° 11'						61 6-19 56,4 G						80 6-1 26,86 G 28,6 G					
						III.						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 24,7 G						II.											
						II.						15 ^h 46 ^m 89° 11'											
						61 6-19 56,4 G						III.											
						15 ^h 47 ^m 77° 16'						19788 P. — 3163 A + 20°.											
						21,54 G 2																	

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+			Dates 1800+			Dates 1800+			Dates 1800+		
A. M. J.	♂.	♀.	A. M. J.	♂.	♀.	A. M. J.	♂.	♀.	A. M. J.	♂.	♀.
19793 P. — 28972 L.			19799 P. (suite).			19801 P. (suite).			19807 P. (suite).		
II.			II.			III.			II.		
	15 ^h 46 ^m	46°49'		15 ^h 47 ^m	73°30'		15 ^h 47 ^m	36°43'		15 ^h 47 ^m	84°17'
67 6-11	59 ^h 52 M	53°6 M	56 6-6 ¹		21°6 G	81 5-25	53 ^h 41 G	37°7 G	56 4-19		30°5 G
19794 P. — 28927 L.			58 7-11		23°5 G	¹ Observations de dist. polaire faites près du zénith, sans indication de la position de l'observateur; on n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation personnelle.			57 6-6	30°06 G	28°6 G
III.			63 5-8	10 ^h 66 G		19802 P. — 4 Scorpion.			59 6-24	30°29 G	30°9 G
	15 ^h 47 ^m	98°12'	5-29	10 ^h 70 G		I.			19808 P. — 11880 Mn.		
72 6-8	35 ^h 72 G		5-25	10 ^h 74 G			15 ^h 46 ^m	83°28'	II.		
74 6-10	35 ^h 69 G	30°4 G	5-27	10 ^h 48 G			47°76 G		19809 P. — 28977 L.		
75 6-7	35 ^h 72 M	29°4 M	5-28	10 ^h 57 G		II.			II.		
76 6-11	35 ^h 62 M	28°8 M	6-8	10 ^h 56 G			15 ^h 47 ^m	60°59'	59 6-14	40°18 G	
76 6-19	35 ^h 79 M	28°8 M	6-21 ²	10 ^h 52 G	23°1 G	19803 P. — 28956 L.			61 6-14	40°25 G	47°4 G
19795 P. — 887 W.			6-23	10 ^h 44 G		II.			62 5-26 ¹	40°44 G	47°3 G
I.			6-26	10 ^h 65 G			15 ^h 47 ^m	70°51'	III.		
43 6-5	15 ^h 45 ^m	103°13'	6-30	10 ^h 52 G	20°5 G		19°38 G	29°6 G	70 5-25	17°22 G	61°2'
		14°1 F	7-10	10 ^h 59 G			19°39 G		6-25	16°93 G	31°0 G
19796 P. — 6585 Lacaille.			7-13	10 ^h 48 G		19804 P. — 28949 L.			¹ ♀ augmentée de r ¹ .		
I.			7-17	10 ^h 57 G		II.			19810 P. — 28981 L.		
40 6-13	15 ^h 45 ^m	120°37'	7-20	10 ^h 53 G			15 ^h 47 ^m	86°17'	II.		
	49°29 G		7-2	10 ^h 55 G			23°59 G		66 5-19	42°06 G	58°20'
19797 P. — 28938 L.			7-4	10 ^h 61 G		19805 P. — 28961 L.			III.		
II.			7-5	10 ^h 49 G		II.				15 ^h 48 ^m	58°23'
	15 ^h 46 ^m	85°8'	7-6	10 ^h 52 G			8°64 J	9°8 J	71 6-14	17°59 M	19°8 M
56 4-17		55°4 G	7-11	10 ^h 61 G		19806 P. — 28947 L.			75 6-14	17°66 M	19°5 M
6-30	58°32 G		5-26	10 ^h 52 G		II.			19811 P. — 28963 L.		
			5-29	10 ^h 58 G			15 ^h 47 ^m	71°58'	II.		
III.			6-13	10 ^h 56 G			12°5 F	0°3 G	59 5-12	37°31 G	76°11'
79 5-29	43°18 J	39°5 J	6-15	10 ^h 52 G			27°96 M	0°0 M	61 5-15	37°33 G	50°1 G
19798 P. — 28923 L.			6-16	10 ^h 42 G		19807 P. — 28955 L.			6-2	37°34 G	57°5 G
I.			6-17	10 ^h 53 G		II.			6-16 ¹	37°36 G	59°0 G
	15 ^h 46 ^m	108°55'	6-23	10 ^h 66 G			15 ^h 47 ^m	87°26'	¹ ♀ diminuée de 5'.		
46 6-5		13°8 G	III.				23°76 G	28°5 G	19812 P. — 28992 L.		
6-19	31°34 G	13°5 G		15 ^h 47 ^m	94°19'		15 ^h 48 ^m	87°29'	I.		
7-1	3°51 G		72 6-8		57°5 G		8°98 M	12°3 M		15 ^h 47 ^m	47°6
47 5-25	3°57 G	11°1 F	78 6-6	52°69 M	56°9 M	19808 P. — 28955 L.			39 7-15	18°75 G	
50 6-21	3°34 G		¹ ♀ non comprise dans la moyenne.			I.			46 6-1	19°22 G	40°66 G
II.			19800 P. — 28936 L.				15 ^h 46 ^m	84°14'	6-1		41°4 F
	15 ^h 46 ^m	108°57'	II.				45°64 G		6-2	19°36 G	40°7 G
55 5-18	55°29 G	58°6 G		15 ^h 47 ^m	94°17'	19809 P. — 28955 L.			47 3-16	19°09 G	
67 6-28	55°27 M	59°0 M	58 5-28		12°5 F	II.			5-6	19°05 G	
19799 P. — 28950 L.			6-11		11°5 G		15 ^h 47 ^m	87°26'	6-5	19°13 G	
I.			60 5-21	51°25 G	12°0 G		23°76 G	28°5 G	6-6		40°3 G
	15 ^h 46 ^m	73°27'	5-22 ¹	5°33 G	6°8 G	19810 P. — 28955 L.			6-7	19°09 G	
40 7-17		36°7 F	III.				15 ^h 46 ^m	84°14'	6-29	19°26 G	
41 5-26	29°43 G			15 ^h 47 ^m	94°19'		45°64 G		7-12	19°21 G	
			72 6-8		57°5 G				5-19 ¹	19°17 G	39°2 G
			78 6-6	52°69 M	56°9 M						
			¹ ♀ non comprise dans la moyenne.								
			19801 P. — 28998 L.								
			I.								
				15 ^h 47 ^m	36°37'						
			40 6-20 ¹	63°55 G	33°7 F						
			6-22 ¹		32°7 F						
			6-24 ¹		32°4 F						

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.
19812 P. (suite).		
II.		
65 6-9	15 ^h 47 ^m	47° 9'
6-16	50 ^s 24 G	50, 22 G
	50, 22 G	13° 8' G
III.		
69 7-16	15 ^h 48 ^m	47° 11'
75 5-20	20 ^s 9,8 M	53° 6' G
	21, 34 G	49, 5 G

¹ α, augmentée de 1".

19813 P. — 28979 L.		
II.		
67 6-29	15 ^h 47 ^m	63° 47'
	45 ^s 85 G	
III.		
70 6-29	15 ^h 48 ^m	63° 50'
73 5-29	23 ^s 64 G	28° 3' G
75 6-15	23, 57 G	26, 6 G
	23, 63 M	27, 2 M

19814 P. — 28970 L.		
II.		
56 6-25	15 ^h 47 ^m	70° 48'
62 6-11		20° 2' G
6-27		20, 4 G
		19, 7 G

III.		
79 5-19	15 ^h 48 ^m	70° 51'
80 6-28	27 ^s 26 G	49, 9 G
	27, 35 G	3, 4 G

19815 P. — 28964 L.		
II.		
57 6-10	15 ^h 47 ^m	80° 16'
61 6-28	44 ^s 18 G	15° 0' G
		14, 7 G

III.		
79 6-15	15 ^h 48 ^m	80° 18'
80 6-26	27 ^s 46 G	56, 1 G
	27, 32 G	

¹ δ diminuée de 1'.

19816 P. — 28983 L.		
II.		
58 5-19	15 ^h 47 ^m	62° 55'
60 6-28	53 ^s 10 G	21° 5' G
62 6-25	52, 96 G	52, 96 G
	53, 14 G	23, 0 G

III.		
70 6-15	15 ^h 48 ^m	62° 58'
	30 ^s 40 G	7° 3' G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.
19817 P. — 28962 L.		
I.		
41 5-25	15 ^h 47 ^m	84° 19'
	1 ^s 99 G	
II.		
58 6-5	15 ^h 47 ^m	84° 22'
	46 ^s 42 G	27, 1 G
III.		
79 6-2	15 ^h 48 ^m	84° 25'
	30 ^s 92 G	13 ^s 4 G

¹ α, augmentée de 0", 20 : erreur de 1' sur un fil.

19818 P. — 28940 L.		
II.		
58 6-3	15 ^h 47 ^m	115° 31'
	38 ^s 52 G	15 ^s 6 G
III.		
79 5-19	15 ^h 48 ^m	115° 34'
	32 ^s 74 J	0 ^s 3 J

19819 P.		
46 $\frac{1}{2}$ Petite Ourse.		
Étoile fondamentale.		

19820 P. — 28967-68 L.		
I.		
30 5-30	15 ^h 47 ^m	80° 57'
6-21	11 ^s 00 G	33° 3' F
46 5-22	10, 93 G	32, 6 F
5-23	11, 16 G	32, 6 F
5-24	11, 14 G	
6-11	11, 12 G	
6-12		
6-28	11, 08 G	32, 1 G
47 7-15	11, 02 G	
7-16	11, 12 G	
48 7-12	11, 09 G	

II.		
61 5-31	15 ^h 47 ^m	81° 0'
	54 ^s 37 G	
III.		
79 7-9	15 ^h 48 ^m	81° 2'
7-13	37 ^s 90 G	
80 6-17	37, 96 G	
7-6	37, 82 G	58° 6' G
	38, 00 G	59, 4 G

¹ δ augmentée de 2'.

19821 P. — 14894 Mn.		
III.		
70 6-22	15 ^h 48 ^m	104° 39'
	39 ^s 48 M	36 ^s 3 M

¹ δ augmentée de 5'.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.
19822 P. — 4450 St. — 17°.		
I.		
43 6-26	15 ^h 46 ^m	107° 31'
		18 ^s 0 F
19823 P. — 45030-31 A. O.		
III.		
68 6-6	15 ^h 48 ^m	113° 6'
	43 ^s 37 M	27 ^s 6 M

¹ α, diminuée de 1" : erreur de transp.

19824 P. — 28954 L.		
II.		
55 6-6	15 ^h 47 ^m	104° 44'
59 5-22	52 ^s 73 G	36 ^s 9 G
		37, 3 G
III.		
70 5-19	15 ^h 48 ^m	104° 47'
5-20	43 ^s 53 M	20 ^s 9 M
5-27	43, 63 M	17, 6 M
6-15	43, 63 M	19, 9 M
6-20	43, 63 M	20, 2 M
6-21	43, 51 M	19, 4 M
6-25	43, 44 M	20, 6 M
		19, 9 M

19825 P. — 28974 L.		
II.		
61 6-28	15 ^h 48 ^m	80° 20'
	1 ^s 28 G	7° 8' G
III.		
81 5-27	15 ^h 48 ^m	80° 22'
5-31	44 ^s 22 M	51 ^s 2 M
	44, 28 M	51, 3 M

19826 P. — 29003 L.		
II.		
66 6-25	15 ^h 48 ^m	48° 17'
		1 ^s 8 G

19827 P. — 28975 L.		
I.		
40 6-21	15 ^h 47 ^m	80° 57'
46 5-22	20 ^s 36 G	
5-23	20, 50 G	
5-24	20, 48 G	
	20, 48 G	

II.		
58 5-20	15 ^h 48 ^m	81° 0'
61 5-31	37 ^s 8 G	2 ^s 1 G
	37, 7 G	

¹ δ augmentée de 2" : erreur de réduct.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.
19828 P. — 903 W.		
II.		
59 5-29	15 ^h 48 ^m	94° 3'
	0 ^s 46 G	
19829 P. — 28978 L.		
III.		
74 6-20	15 ^h 48 ^m	84° 33'
76 5-29	54 ^s 13 M	44 ^s 4 M
5-30	54, 20 M	42, 7 M
	54, 10 M	43, 5 M

19830 P. — $\frac{1}{2}$ Loup.		
I.		
40 5-31	15 ^h 46 ^m	123° 30'
	59 ^s 73 G	

19831 P. — 28982 L.		
II.		
56 4-8	15 ^h 48 ^m	78° 4'
6-18	11 ^s 75 G	19 ^s 1 G
III.		
81 6-23	15 ^h 48 ^m	78° 7'
6-24	54 ^s 33 M	2° 0' M
	53, 99 M	2, 5 M

19832 P. — 906 W.		
II.		
59 5-29	15 ^h 48 ^m	94° 0'
	8 ^s 42 G	
III.		
81 6-15	15 ^h 48 ^m	94° 2'
6-20	55 ^s 76 M	43° 6' M
6-29	55, 95 M	43, 8 M
7-1	55, 71 M	43, 6 M
	56, 15 M	44, 3 M

19833 P. — 28965 L.		
I.		
40 6-13	15 ^h 47 ^m	98° 11'
		9° 9' F
II.		
56 6-28	15 ^h 48 ^m	98° 13'
57 7-15	8 ^s 31 G	
58 4-23	8, 44 G	
5-25		54° 4' F
		52, 7 G

III.		
74 6-5	15 ^h 48 ^m	98° 16'
6-12	57 ^s 02 G	38° 5' G
6-20	57, 02 G	37, 9 G
6-20	57, 00 G	
77 6-18	57, 02 M	39, 4 M
6-25	57, 01 M	38, 7 M
6-27	57, 00 M	38, 5 M

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.	
19834 P. — 28971 et 73 L.						19837 P. (suite).						19842 P. — 2288 Gr.						19846 P. — 3476 Cordoba.					
II.						II.						I.						I.					
15 ^h 48 ^m 89°30'						15 ^h 48 ^m 118°48'						15 ^h 48 ^m 33°42'						15 ^h 47 ^m 119°32'					
61	5-30		12 ^h 09 G			56	4-21		15 ^h 05 G	37°7 G		40	7-17		40 ^h 52 G	46 ^h 8 F		40	6-13		41 ^h 27 G		
III.						58 5-26 14 ^h 78 G 5,9 G						48 7-1 40 ^h 48 G											
15 ^h 48 ^m 89°32'						60 6-2 14 ^h 75 G 6,2 G						7-6 40 ^h 56 G											
69	6-2		58 ^h 20 M	56 ^h 5 M		19838 P. — 29022 L.						19843 P. — 28987 L.						II.					
75	5-26		58 ^h 25 G	57 ^h 7 G		II.						I.						15 ^h 48 ^m 100°6'					
6-17			58 ^h 27 G			67 6-12 43 ^h 36 M 40 ^h 6 M						40 5-29 53 ^h 27 G 15 ^h 8 F						44 ^h 87 M 45 ^h 0 M					
19835 P. — 29011 et 44 L.						III.						II.						19848 P. — 28995-96 L.					
15 ^h 49 ^m 48°53'						79 6-8 15 ^h 49 ^m 43°35'						56 6-27 15 ^h 48 ^m 91°44'						II.					
81	5-31		3 ^h 64 G			11 ^h 86 G 21 ^h 4 G						57 5-5 39 ^h 83 G 58 ^h 2 G						15 ^h 48 ^m 85°15'					
6-4			3,91 G	50 ^h 7 G		19839 P. — 28969 L.						7-12 39 ^h 62 G 58 ^h 4 G						49 ^h 67 G 13 ^h 5 G					
19836 P. — 28991 et 93 L.						I.						7-13 39 ^h 63 G						49 ^h 41 G 12,9 G					
I.						15 ^h 47 ^m 69°13'						64 4-23 39 ^h 50 M 58 ^h 0 M						III.					
39	7-11		44 ^h 85 G	52 ^h 2 F		II.						III.						15 ^h 49 ^m 85°17'					
10	6-10		45 ^h 00 G	52 ^h 3 F		30 5-29 33 ^h 36 G						76 5-20 15 ^h 49 ^m 91°47'						34 ^h 44 M 55 ^h 5 M					
II.						5-31 33 ^h 48 G 18 ^h 0 F						6-1 26 ^h 18 G						34 ^h 30 M 56 ^h 5 M					
15 ^h 48 ^m 69°16'						40 7-14 ¹ 33 ^h 26 G						6-12 26 ^h 34 G 42 ^h 6 G						19849 P. — 29008 L.					
58	7-14		24 ^h 44 G			II.						6-16 26 ^h 24 G 41 ^h 2 G						III.					
61	7-9		24 ^h 34 G			15 ^h 48 ^m 103°59'						19844 P. — 29007 L.						15 ^h 49 ^m 68°3'					
67	6-18		24 ^h 45 G	33 ^h 2 G		55 7-6 23 ^h 65 G						II.						36 ^h 13 G 55 ^h 2 G					
III.						58 6-12 2 ^h 7 G						67 6-13 15 ^h 48 ^m 67°26'						36 ^h 12 G 55 ^h 8 G					
15 ^h 49 ^m 69°19'						III.						III.						36 ^h 13 G 55 ^h 7 G					
70	5-27		4 ^h 00 G	16 ^h 7 G		15 ^h 49 ^m 104°41'						70 6-22 28 ^h 50 G 18 ^h 6 G						36 ^h 13 G 55 ^h 7 G					
6-20			4,11 G			70 5-21 14 ^h 01 M 46 ^h 4 M						73 6-20 28 ^h 61 G 19 ^h 8 G						36 ^h 13 G 55 ^h 7 G					
6-21			4,05 G	16,9 G		5-25 13 ^h 55 M 45 ^h 6 M						74 6-15 28 ^h 50 M 20 ^h 1 M						36 ^h 13 G 55 ^h 7 G					
71	6-14		4,22 G	16,2 G		5-28 13 ^h 52 M 46 ^h 6 M						75 6-4 ¹ 28 ^h 75 M 19 ^h 4 M						36 ^h 13 G 55 ^h 7 G					
81	5-31		4,14 J	14,7 J		6-14 13 ^h 87 M 46 ^h 1 M						7-5 28 ^h 62 M 18 ^h 9 M						36 ^h 13 G 55 ^h 7 G					
5-25			4,12 J	16,7 J		6-23 13 ^h 99 M 47 ^h 1 M						19845 P. — 28980 L.						19850 P. — 5233 Rümker.					
6-3			4,34 J	15,9 J		1 ^h diminuée de 30 ^h .						I.						15 ^h 49 ^m 67°29'					
6-12			3,96 J	15,1 J		19840 P. — 29010 L.						II.						28 ^h 50 G 18 ^h 6 G					
6-29			4,00 J	16,3 J		II.						73 6-20 28 ^h 61 G 19 ^h 8 G						15 ^h 48 ^m 73°29'					
7-1			4,15 J	16,1 J		15 ^h 48 ^m 57°14'						74 6-15 28 ^h 50 M 20 ^h 1 M						19 ^h 4 M					
19837 P. — ρ Scorpion.						43 ^h 44 G						75 6-4 ¹ 28 ^h 75 M 19 ^h 4 M						19 ^h 4 M					
I.						III.						7-5 28 ^h 62 M 18 ^h 9 M						19851 P. — 28984 L.					
15 ^h 47 ^m 118°45'						67 5-27 15 ^h 48 ^m 57°14'						II.						15 ^h 48 ^m 105°25'					
37	4-22		19 ^h 70 G			15 ^h 49 ^m 57°17'						15 ^h 48 ^m 104°22'						48 ^h 60 G					
4-30			19 ^h 70 G			69 6-15 18 ^h 38 M 19 ^h 1 M						I.						48 ^h 77 G					
5-6			19 ^h 59 G	23 ^h 5 F		6-16 18 ^h 63 M 18 ^h 7 M						50 ^h 60 G						48 ^h 59 G 11 ^h 8 G					
5-11						19841 P. — 28990 L.						II.						III.					
5-24			19 ^h 68 G			II.						15 ^h 48 ^m 80°21'											
5-28			19 ^h 64 G	21,6 F		II.						15 ^h 48 ^m 80°24'											
5-29			19 ^h 70 G			II.						15 ^h 48 ^m 80°24'											
5-30			19 ^h 58 G	22,4 F		II.						15 ^h 48 ^m 80°24'											
6-1			19 ^h 74 G			II.						15 ^h 48 ^m 80°24'											
6-5			19 ^h 71 G	23,4 F		II.						15 ^h 48 ^m 80°24'											
6-6			19 ^h 53 G	22,0 F		II.						15 ^h 48 ^m 80°24'											
6-21			19 ^h 59 G			II.						15 ^h 48 ^m 80°24'											
38	5-22			19,9 F		II.						15 ^h 48 ^m 80°24'											
5-23			19 ^h 70 G	20,6 F		II.						15 ^h 48 ^m 80°24'											
39	5-20		19 ^h 58 G			II.						15 ^h 48 ^m 80°24'											
5-21			19 ^h 66 G			II.						15 ^h 48 ^m 80°24'											
5-22			19 ^h 58 G			II.						15 ^h 48 ^m 80°24'											
43	5-16		19 ^h 49 G			II.						15 ^h 48 ^m 80°24'											
5-14				23,1 G		II.						15 ^h 48 ^m 80°24'											
5-25			19 ^h 45 G	23,1 F		II.						15 ^h 48 ^m 80°24'											
50	3-10 ²			21,8 G		II.						15 ^h 48 ^m 80°24'											

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Jo.	Mo.	Jo.	Se.	A. M. J.	Mo.	Jo.	Mo.	Jo.	Se.	A. M. J.	Mo.	Jo.	Mo.	Jo.	Se.	A. M. J.	Mo.	Jo.	Mo.	Jo.	Se.
19852 P. (suite).						19859 P. — 29033 et 60 L.						19865 P. — 29004 L.						19870 P. — 29056 L.					
III.						III.						II.						I.					
71	7-8		15 ^b 49 ^m	75° 20'		81	6-9		15 ^b 50 ^m	38° 11'		55	5-18		15 ^b 49 ^m	100° 28'		45	6-2		15 ^b 49 ^m	46° 24'	
75	6-7		39 ^s 88 G	36° 2 G		6-29			41 ^s 30 G	51° 1 G		67	6-29		27 ^s 73 G	40° 2 G		6-2			24° 5 F		
	6-11		39 ^s 75 G	36° 2 G					41 ^s 42 G	41° 9 G					27 ^s 76 M	39° 7 M		6-5			23° 9 G		
			39 ^s 69 G	34 ^s 8 G														6-5			25° 4 F		
19853 P. — 28986 L.						19860 P. — 29027-28 L.						19866 P. — 29009 L.						6-11					
II.						II.						II.						28, 19 G					
55	5-16		15 ^b 49 ^m	111° 4'		67	6-27		15 ^b 49 ^m	63° 34'		56	6-29		15 ^b 49 ^m	96° 33'		46	5-26		26, 1 G		
57	5-11		01 ^s 50 G	30° 2 G					61 ^s 96 M	27° 1 M		58	4-23		33 ^s 22 G	37° 8 G		5-27			25, 3 G		
	5-12			29° 7 G					29 ^s 10 G	45° 2 G			5-8		33, 34 G	38° 4 G		5-27			24° 9 F		
58	5-28		01 ^s 67 G	31, 4 G														5-28			23, 4 G		
19854 P. — 2724 A + 30°.						III.						III.						27, 81 G					
III.						III.						III.						15 ^b 49 ^m					
72	6-15		15 ^b 49 ^m	50° 44'		73	6-28		15 ^b 50 ^m	63° 37'		74	6-10		15 ^b 50 ^m	96° 36'		66	6-23		57° 77 G	57° 5 G	
			57 ^s 16 M	58° 9 M		75	6-7		7, 01 M	27° 5 M		76	6-23		21, 33 M	21, 2 M		67	6-4		57, 83 M	8, 4 M	
19855 P. — 29016 L.						19861 P. — 29039 L.						19867 P. — 29004 L.						III.					
II.						II.						II.						15 ^b 50 ^m					
57	6-23		15 ^b 49 ^m	72° 32'		67	6-1		15 ^b 49 ^m	55° 13'		57	7-20		15 ^b 49 ^m	110° 34'		19871 P. — 29048 L.					
			19 ^s 22 G	10° 5 G					35 ^s 98 G	30° 3 G		60	5-30		29 ^s 78 G	26° 4 G		II.					
III.						III.						III.						15 ^b 49 ^m					
79	5-27		15 ^b 49 ^m	72° 34'		79	6-11		15 ^b 50 ^m	55° 16'		62	6-22		29, 74 G	27, 2 G		90° 32'					
	6-6		59 ^s 85 G	50° 6 G								64	5-21		29, 89 M	24, 5 M		57	6-30		41 ^s 55 G	44° 5 G	
			59, 74 G	51, 4 G														61	4-26		41, 87 G		
19856 P. — 29026 L.						19862 P. — 929 W.						19868 P. — 29040 L.						6-9					
II.						II.						II.						15 ^b 50 ^m					
67	6-26		15 ^b 49 ^m	63° 6'		61	6-7		15 ^b 49 ^m	90° 29'		67	6-3		15 ^b 49 ^m	60° 3'		III.					
			22 ^s 55 G	12° 2 G		62	6-9		24 ^s 74 G	49° 0 G		6-10		46 ^s 42 G	7° 8 G		15 ^b 50 ^m						
III.							6-23		21, 78 G	49, 6 G		6-28		46, 26 G	7, 3 G		27° 85 G						
70	5-17		15 ^b 50 ^m	63° 8'			6-26			48, 6 G							27° 80 G						
75	5-24		01 ^s 11 G	52° 3 G													27° 78 G						
	6-15		01 ^s 11 G	53° 7 G													27° 85 G						
			01 ^s 01 G	53, 7 G													27, 78 M						
19857 P. — 28997 L.						19863 P. — 214 Piazz.						19869 P. — 29012 L.						19872 P. — 29035 L.					
II.						I.						II.						II.					
55	6-4		15 ^b 49 ^m	105° 37'		40	6-14		15 ^b 48 ^m	79° 14'		58	5-29		15 ^b 50 ^m	60° 5'		15 ^b 49 ^m					
58	7-2		91 ^s 67 G	22° 0 G		6-15			48 ^s 43 G	47° 4 F		6-3		22, 79 M	47, 7 M		48° 99 G						
67	6-13		9, 75 M	25, 4 M													48° 8 G						
III.						III.						III.						15 ^b 50 ^m					
68	6-16		15 ^b 50 ^m	105° 40'													38 ^s 97 G						
			01 ^s 41 M	47° 8 M													28, 72 G						
19858 P. — 29020 L.						19864 P. — 2298 Gr.						19873 P. — 935 W.						I.					
II.						I.						I.						15 ^b 48 ^m					
56	5-2		15 ^b 49 ^m	70° 58'		40	6-24		15 ^b 52 ^m	9° 24'		40	6-11		15 ^b 48 ^m	95° 50'		53 ^s 54 G					
59	7-2		23 ^s 92 G	01° 2 G		53	6-16		8 ^s 09 G	27° 15 F		42	4-17					32° 5 F					
	7-12		23, 87 G	2, 6 G			6-23		7, 63 G														

† Se diminuée de 1".

† Se augmentée de 1", 9 : erreur de moy.

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ. ♀.
19874 P. — 29032 L.			19880 P. — γ Serpent.			19885 P. — 29036 L.			19889 P. (suite).		
II.			I.			I.			III.		
58 5-30	15 ^h 49 ^m	74° 50'	37 6-13	17 ^h 73 G	73° 49'	40 5-31	15 ^h 49 ^m	86° 8'	70 5-25	15 ^h 51 ^m	103° 54'
62 5-23	47 ^h 83 G	17° 7 G	38 5-9	17 ^h 69 G		6-14	30 ^h 11 G	30° 7 F	5-28	11 ^h 43 M	60° 1 M
7-5	47 ^h 58 G	21, 2 G	9-5	17 ^h 63 G					6-15	11 ^h 50 M	59, 7 M
			9-6	17 ^h 58 G	35° 5 F				6-23	11 ^h 52 M	60, 2 M
			9-10	17 ^h 62 G					6-25	11 ^h 55 M	61, 2 M
			9-13	17 ^h 72 G							
			9-22	17 ^h 63 G		56 4-18	15 ^h 50 ^m	86° 11'			
			9-23	17 ^h 68 G	35, 6 F	6-30	14 ^h 93 G	12, 7 G			
			9-24	17 ^h 60 G		57 5-7	14 ^h 75 G	12, 3 G			
			9-28	17 ^h 63 G		6-25		12, 6 F			
			10-3	17 ^h 68 G	36, 5 F	58 5-7					
			39 5-20	17 ^h 68 G	35, 4 F						
			5-22	17 ^h 62 G	35, 7 F						
			5-23	17 ^h 68 G	34, 5 F						
			5-29	17 ^h 68 G							
			5-30	17 ^h 62 G							
			41 5-10	17 ^h 81 G							
			42 5-27	17 ^h 72 G	37, 6 F						
			5-28	17 ^h 72 G							
			5-30	17 ^h 72 G	37, 1 F						
			43 8-2	17 ^h 54 G							
			46 8-15	17 ^h 92 G							
			8-26		44, 1 G						
			50 6-20		49, 0 G						
			6-21	17 ^h 87 G							
			7-16		53, 5 F						
			7-23	18, 10 G							
			19881 P. — 29074-75 L.								
			III.								
			81 5-21	15 ^h 50 ^m	49° 51'						
			5-24	41 ^h 73 G	2° 0 G						
			6-24	41 ^h 82 G	1, 9 G						
			6-30	41 ^h 64 G	3, 4 G						
			7-1	41 ^h 62 G	1, 8 G						
			7-3		2, 7 G						
			19882 P. — 29051 L.								
			III.								
			71 6-14	15 ^h 50 ^m	55° 43'						
			75 6-18	45 ^h 49 M	42, 2 M						
			6-19	45 ^h 36 G	41, 9 G						
			19883 P. — 29049 L.								
			II.								
			61 6-13	15 ^h 50 ^m	62° 32'						
			67 6-11	15 ^h 07 G	19, 3 G						
				15, 08 G	18, 1 G						
			19884 P. — 29045 L.								
			III.								
			70 6-29	15 ^h 50 ^m	62° 35'						
					67, 3 G						
			19885 P. — 29029 à 31 L.								
			II.								
			57 5-6	15 ^h 50 ^m	103° 52'						
			5-26	21 ^h 23 G	19, 7 G						
			6-13	20, 99 G	19, 9 G						
			7-1		18, 3 G						
			67 6-26	21 ^h 17 M	18, 8 M						
			19886 P. — 29017 L.								
			II.								
			70 5-20	15 ^h 51 ^m	104° 5'						
			5-21	7 ^h 49 M	32, 0 M						
			5-27	7 ^h 61 M	31, 8 M						
			6-21	7 ^h 57 M	34, 6 M						
			72 6-13	7 ^h 67 M	35, 3 M						
			19887 P. — 29054 L.								
			II.								
			57 7-1	15 ^h 50 ^m	104° 2'						
				17 ^h 10 G							
			19888 P. — 29057 L.								
			III.								
			70 6-20	15 ^h 51 ^m	64° 27'						
			6-21	8 ^h 56 G	36, 5 G						
			73 6-20	8 ^h 42 G	38, 6 G						
			75 6-11	8 ^h 38 M	38, 0 M						
			7-6	8 ^h 46 M	38, 4 M						
			19889 P. — 29029 à 31 L.								
			II.								
			57 5-6	15 ^h 50 ^m	103° 52'						
			5-26	21 ^h 23 G	19, 7 G						
			6-13	20, 99 G	19, 9 G						
			7-1		18, 3 G						
			67 6-26	21 ^h 17 M	18, 8 M						
			19889 P. — 29023 L.								
			II.								
			59 6-17	15 ^h 50 ^m	110° 29'						
				19 ^h 90 G	8 ^h 1 G						
			19890 P. — 29023 L.								
			III.								
			79 5-27	15 ^h 51 ^m	110° 31'						
			6-8	12, 27 J	50, 2 J						
			19891 P. — 29071 L.								
			I.								
			46 5-29	15 ^h 50 ^m	51° 36'						
			6-4		67, 3 G						
			6-5	9 ^h 30 G	7, 6 G						
			6-5	9 ^h 30 G							
			7-11	9 ^h 41 G							
			7-15	9 ^h 27 G							
			7-16	9 ^h 36 G							
			7-12	9 ^h 49 G							
			19892 P. — 29071 L.								
			II.								
			63 5-20	15 ^h 50 ^m	51° 38'						
			5-25	42 ^h 08 G							
			5-27	42 ^h 01 G							
			5-28	41 ^h 95 G							
			5-29	41 ^h 97 G							
			6-7	42 ^h 04 G							
			6-8	42 ^h 10 G							
			6-15	41 ^h 99 G							
			6-22	42 ^h 02 G							
			6-23	42 ^h 01 G							
			6-24	41 ^h 99 G							
			6-26	42 ^h 01 G							
			6-30	42 ^h 04 G							
			7-10	42 ^h 04 G							
			7-13	42 ^h 07 G							
			7-17	41 ^h 97 G							
			64 5-20	41 ^h 93 G							
			5-27	42 ^h 05 G							
			6-22	42 ^h 01 G							
			7-4	42 ^h 03 G							
			7-5	42 ^h 01 G							
			7-6	42 ^h 00 G							
			7-11	42 ^h 01 G							
			7-14	42 ^h 15 G							
			65 5-29	42 ^h 05 G							
			6-13	41 ^h 98 G							
			6-14	42 ^h 19 G							
			6-15	42 ^h 13 G							
			6-17	42 ^h 03 G							
			6-23	41 ^h 98 G							

ℓ diminuée de 1° : erreur de transcr.

ℓ augmentée de 22°, 5 : erreur de moy.

ℓ diminuée de 5°.

ℓ diminuée de 0°, 50 : erreur de moy.

ℓ augmentée de 5°.

ℓ diminuée de 1° : err. de réduction.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	φ.

19891 P. (suite).

III.		
	15 ^h 51 ^m	51°41'
69 6-16	14 ^h 68 ^m	27°2' M
72 7-5	14 ^h 74 ^m	
75 5-20	14 ^h 86 ^m	25.4 G
5-26	14 ^h 73 ^m	25.6 G
80 5-25	14 ^h 78 ^m	26.2 G
6-3	14 ^h 76 ^m	27.2 G
6-28	14 ^h 76 ^m	25.0 G
6-29 ¹	14 ^h 88 ^m	26.1 G

¹ ℓ. diminuée de 20' : erreur de moy.

19892 P. — 29042 L.

II.		
	15 ^h 50 ^m	89°40'
56 5-4		61°2 G
58 4-20	30 ^h 37 ^m	
5-25	30 ^h 35 ^m	
6-6	30 ^h 19 ^m	59.1 G

19893 P. — π Scorpion.

I.		
	15 ^h 49 ^m	115°39'
37 4-22	29 ^h 20 ^m	
3-6	29 ^h 18 ^m	
5-14		44°0 F
5-28	29 ^h 25 ^m	43.3 F
5-29	29 ^h 28 ^m	43.7 F
5-30	29 ^h 14 ^m	
6-1	29 ^h 23 ^m	
6-5	29 ^h 31 ^m	46.1 F
6-6	29 ^h 23 ^m	
6-21	29 ^h 04 ^m	
38 5-22		46.7 F
5-23		47.6 F
40 3-27	29 ^h 21 ^m	44.0 F
41 5-25		44.0 F
6-14	29 ^h 55 ^m	
43 4-29	29 ^h 15 ^m	
5-31	29 ^h 09 ^m	
6-22	29 ^h 09 ^m	
6-26	29 ^h 15 ^m	
7-14	29 ^h 16 ^m	45.4 G
45 5-26		44.2 G
6-17	29 ^h 06 ^m	49.1 G

II.		
	15 ^h 50 ^m	115°42'
54 8-2		28°0 G
57 7-2	23 ^h 69 ^m	27.2 G
61 5-23	23 ^h 41 ^m	26.8 G
3-24	23 ^h 30 ^m	27.4 G

19894 P. — 29077-78 L.

I.		
	15 ^h 50 ^m	46°58'
40 5-31	17 ^h 58 ^m	47°4 F
6-20	17 ^h 66 ^m	
6-21	17 ^h 52 ^m	48.1 F
7-1	17 ^h 71 ^m	
46 5-24	17 ^h 62 ^m	47.8 F
6-3		46.6 G
6-6		46.9 G
6-13	17 ^h 61 ^m	
7-1	17 ^h 73 ^m	
48 3-19		48.2 G

III.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	φ.

19894 P. (suite).

II.		
	15 ^h 50 ^m	47°1'
67 7-8	47 ^h 66 ^m	29°5 M
III.		
	15 ^h 51 ^m	47°4'
79 6-15	18 ^h 12 ^m	
6-28	18 ^h 19 ^m	9°9 G
80 6-12	18 ^h 17 ^m	9.5 G

19895 P. — 29065 L.

II.		
	15 ^h 50 ^m	58°22'
67 6-4	42 ^h 48 ^m	7°2 G
III.		
	15 ^h 51 ^m	58°24'
79 5-29	18 ^h 26 ^m	47°3 G

19896 P. — 3122 A + 9°.

II.		
	15 ^h 50 ^m	80°37'
61 6-30 ¹	34 ^h 90 ^m	
III.		
	15 ^h 51 ^m	80°40'
81 5-27	18 ^h 33 ^m	32°7 M
5-31	18 ^h 42 ^m	32.4 M

¹ ℓ. augm. de 0°10' : err. de réduci.

19897 P. — 29090 L.

III.		
	15 ^h 51 ^m	39°46'
81 6-6	26 ^h 07 ^m	34°73 G
6-20	26 ^h 25 ^m	34.2 G

19898 P. — 29061-62 L.

II.		
	15 ^h 50 ^m	69°33'
58 4-24		11°1 G
60 6-19	46 ^h 57 ^m	12.9 G
61 5-15	46 ^h 51 ^m	12.6 G
6-14	46 ^h 41 ^m	11.6 G
III.		
	15 ^h 51 ^m	69°35'
70 6-13	26 ^h 31 ^m	52°8 G
6-14	26 ^h 33 ^m	53.9 G
6-22	26 ^h 24 ^m	52.9 G
71 6-14	26 ^h 32 ^m	53.9 G

19899 P. — 29047 L.

II.		
	15 ^h 50 ^m	86°12'
59 2-10	43 ^h 30 ^m	
7-5	43 ^h 26 ^m	56°9 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	φ.

19900 P. — 29058-59 L.

I.		
	15 ^h 50 ^m	75°8'
39 7-11 ¹	5 ^h 63 ^m	14°4 F
7-15	5 ^h 68 ^m	
41 6-22	5 ^h 60 ^m	
II.		
	15 ^h 50 ^m	75°10'
57 6-27	47 ^h 00 ^m	
58 5-2	47 ^h 03 ^m	
5-29	47 ^h 22 ^m	53°0 G
7-11	47 ^h 02 ^m	53.4 G

¹ φ diminuée de 20' (un tour de vis des microscopes).

19901 P. — 29037 L.

I.		
	15 ^h 40 ^m	102°59'
40 5-29	49 ^h 02 ^m	
II.		
	15 ^h 50 ^m	103°2'
58 7-4	38 ^h 79 ^m	7°1 G
59 5-22	39 ^h 05 ^m	7.9 G

19902 P. — 29083 et 99 L.

II.		
	15 ^h 51 ^m	50°9'
67 6-10	8 ^h 67 ^m	46°9 M
III.		
	15 ^h 51 ^m	50°12'
79 6-29	40 ^h 64 ^m	26°8 G
81 5-27	40 ^h 88 ^m	26.7 J
6-4	41 ^h 03 ^m	26.5 J
6-22	40 ^h 88 ^m	24.8 J
6-23	40 ^h 63 ^m	23.8 J
6-24	40 ^h 89 ^m	26.5 J
6-30		25.8 J

19903 P. — 29048 L.

II.		
	15 ^h 50 ^m	98°35'
58 4-23		57°3 F
60 5-29	58 ^h 59 ^m	54°6 G
III.		
	15 ^h 51 ^m	98°38'
72 6-8	47 ^h 20 ^m	34°0 G
76 5-29	47 ^h 13 ^m	33.2 M
77 6-18	47 ^h 22 ^m	33.2 M

19904 P. — 29064 L.

II.		
	15 ^h 51 ^m	79°31'
59 5-12	45 ^h 98 ^m	
60 6-23		28°5 G
62 6-11		27.9 G
6-27 ¹	4 ^h 90 ^m	27.3 G

¹ ℓ. diminuée de 1°.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	φ.

19905 P. — 29043 L.

III.		
	15 ^h 51 ^m	109°34'
70 6-14	51 ^h 56 ^m	27°0 M
75 6-14	51 ^h 63 ^m	28.3 M
79 5-29	51 ^h 70 ^m	27.0 J

19906 P. — 29044 L.

I.		
	15 ^h 50 ^m	109°29'
48 6-17	8 ^h 30 ^m	

II.		
	15 ^h 51 ^m	109°31'
59 6-2	0 ^h 44 ^m	59°4 G

19907 P. — 29053 L.

II.		
	15 ^h 51 ^m	96°17'
56 6-28	6 ^h 70 ^m	56°8 G
59 6-3	6 ^h 89 ^m	57.5 G
6-26		6.97 G

III.		
	15 ^h 51 ^m	96°20'
74 6-12	54 ^h 76 ^m	39°0 G
6-20		54.80 G

19908 P. — 29067 L.

II.		
	15 ^h 51 ^m	79°38'
59 5-12	12 ^h 06 ^m	
62 6-11	12 ^h 80 ^m	
6-25	13 ^h 01 ^m	36°8 G

III.		
	15 ^h 51 ^m	79°41'
79 6-8	55 ^h 86 ^m	14°4 G

19909 P. — 45084 A.O.

I.		
	15 ^h 50 ^m	120°43'
41 6-16		8°4 F

19910 P. — 29066 L.

II.		
	15 ^h 51 ^m	89°1'
61 6-1	23 ^h 35 ^m	
III.		
	15 ^h 52 ^m	89°3'
79 6-27	9 ^h 09 ^m	50°3 J

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.																	
			A. M. J.						A. M. J.						A. M. J.																	
19911 P. — 29052 L.						19916 P. (suite).						19920 P. (suite).						19927 P. — 29072 L.														
II.						II.						III.						7 6 Scorpion.														
15 ^h 51 ^m 106°53'						15 ^h 51 ^m 62°42'						15 ^h 52 ^m 65°15'						Étoile fondamentale.														
55	7-4		18 ^h 6 ^m 4 ^s G			57	7-10		47 ^h 63 G			70	5-27		32 ^h 22 G		15°0 G															
58	6-12				2 ^s 1 G		7-12		47 ^h 57 G		51°3 G		6-7		32 ^h 41 G		14,1 G															
III.						III.						III.						III.														
15 ^h 52 ^m 106°55'						15 ^h 52 ^m 62°45'						15 ^h 52 ^m 48°4'						15 ^h 52 ^m 96°53'														
79	6-10		9 ^h 82 J		44 ^s 5 J		6-12		47 ^h 43 G		51,7 G		61	6-7		32 ^h 56 G		2°1 G		57	5-5		11 ^h 13 G		59°2 G		59	7-7		11,16 G		58,7 G
19912 P. — 29076 L.						19917 P. — 29068 L.						19922 P. — 29084 L.						19929 P. — 29096 L.														
II.						II.						II.						II.														
15 ^h 51 ^m 75°4'						15 ^h 51 ^m 98°20'						15 ^h 51 ^m 76°45'						15 ^h 52 ^m 77°19'														
59	7-3		30 ^h 11 G			58	5-25		55°7 G			56	6-6		51 ^h 25 G				59	7-2		39°4 G		39°4 G		62	6-9		22°29 G		37,7 G	
62	7-9		29,97 G		9°8 G		5-28		60,2 F											74	6-5		59 ^h 27 G		38°9 G		6-10		59,31 G		42,2 G	
III.						III.						III.						III.														
15 ^h 52 ^m 75°6'						15 ^h 52 ^m 98°23'						15 ^h 52 ^m 78°1'						15 ^h 53 ^m 77°22'														
79	5-19		11 ^h 61 G		49°9 G		7-2		30 ^h 15 M		37°3 M		71	7-8		43 ^h 14 G				79	6-6		4 ^h 47 G		17°3 G							
						1 1																										

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	ab.	Q.				A. M. J.	ab.	Q.				A. M. J.	ab.	Q.				A. M. J.	ab.	Q.			
19933 P. — 29128 L.						19939 P. — 29146 L.						19945 P. — 29106 L.						19950 P. — 29146 L.					
III.						I.						I.						II.					
15 ^h 53 ^m 47°58'						15 ^h 52 ^m 63°0'						15 ^h 52 ^m 88°56'						15 ^h 53 ^m 51°46'					
81	6-29		11 ^h 05 G	39°0 G		37	6-1		7 ^h 53 G	36°1 F		40	5-29		8 ^h 51 G			67	6-28		19 ^h 12 G	13°2 G	
19934 P. — 29104 L.						III.						II.						III.					
15 ^h 52 ^m 80°41'						15 ^h 53 ^m 63°5'						15 ^h 52 ^m 88°58'						15 ^h 53 ^m 51°48'					
57	5-4		35 ^h 60 G			70	5-17		22 ^h 98 G	52°0 G		56	6-11		5 ^h 46 G			79	6-13		51 ^h 80 G	50°8 G	
58	5-7			2°4 F		71	6-11		22 ^h 51 G	54°5 G		57	7-4		5 ^h 42 G								
61	5-31		35,90 G.			1 ab. augmentée de m° : erreur de moy.						15 ^h 53 ^m 54°47 G						35,5 G					
III.						19940 P. — 29089 L.						III.						19951 P. — 29142 L.					
15 ^h 53 ^m 80°43'						II.						15 ^h 53 ^m 89°1'						III.					
69	6-2		19 ^h 10 M	40°7 M								70	6-2		40 ^h 11 M	13°5 M		69	6-7		50 ^h 75 M	13°1 M	
75	6-4		19,16 M	41,5 M														73	7-7		56,52 M	13,4 M	
6-7			19,10 M	42,3 M		55	6-4		15 ^h 52 ^m 102°42'								75	6-15		56,55 G			
1 ab. augmentée de 0°,06 et Q de 0°,8 : erreurs de réduction.						19941 P. — 2295 Gr.						19946 P. — 29124 L.						19952 P. — 29105 L.					
19935 P. — 29115 L.						II.						II.						II.					
15 ^h 52 ^m 62°41'						15 ^h 53 ^m 30°40'						15 ^h 53 ^m 64°58'						15 ^h 53 ^m 104°1'					
41	5-10		4 ^h 92 G			64	6-6		59°1 G			67	6-12		2 ^h 16 G			55	6-28		11 ^h 70 G		
II.						6-10						III.						III.					
15 ^h 52 ^m 62°44'						6-18						15 ^h 53 ^m 65°1'						15 ^h 54 ^m 104°4'					
61	6-12		41 ^h 73 G	36°3 G		6-20			60,3 G			70	6-21		40 ^h 30 G	15°9 G		58	6-4		11,68 G	36°1 G	
6-19			41,88 G	37,4 G		6-30			60,6 G				6-22		40,32 G	16,2 G							
III.						65	6-9		59,1 G			73	5-29		40,24 G	14,1 G		68	6-16		2 ^h 02 M	7°5 M	
15 ^h 53 ^m 62°47'						6-10			59,8 G				6-20		40,27 G	15,0 G		70	6-15		1,94 M	6,3 M	
70	5-28		19 ^h 24 G	14°6 G		19942 P. — 29103 L.						19947 P. — 29131 L.						19953 P. — 29161 L.					
6-20			19,13 G			II.						II.						III.					
6-29			19,20 G	15,0 G		15 ^h 52 ^m 30°43'						15 ^h 53 ^m 59°35'						15 ^h 54 ^m 45°34'					
19936 P. — 29085 L.						2 ^h 12 G 36,3 G						7 ^h 89 G 36°1 G						2 ^h 21 G					
49 Balance.						19943 P. — 29125 L.						19948 P. — 29094 L.						19954 P. — 29140-41 L.					
Étoile fondamentale.						II.						II.						I.					
19937 P. — 29133 L.						15 ^h 52 ^m 71°46'						15 ^h 52 ^m 110°45'						15 ^h 52 ^m 97°58'					
III.						58	5-30		19°6 G			58	6-3		5 ^h 17 G	22°1 G		39	7-11		25 ^h 00 G		
81	6-28		19 ^h 51 G	37°3 G		60	5-22		45 ^h 83 G	22,1 G								41	7-15		25,86 G		
19938 P. — 29092 L.						61	4-26		45,88 G			III.						44	6-22		25,06 G		
II.						6-16			46,04 G	20,7 G		15 ^h 53 ^m 110°48'						46	4-23		25,03 G		
15 ^h 52 ^m 96°43'						19944 P. — 15142 A.O.						19949 P. — 29142 L.						47	4-24		25,94 G		
58	4-23			14°6 G		II.						II.						49	5-25		25,84 G	5°3 F	
3-8			33 ^h 26 G	14,9 G		58	6-7		1 ^h 88 G	7°7 G			79	5-30		46 ^h 84 J	2°4 J		5-26		25,87 G	2,6 F	
59	7-9		33,09 G	15,3 G		62	5-21		1,84 G	9,1 G			6-2			46,73 J	1,0 J		6-16		25,63 G		
III.						15 ^h 53 ^m 62°58'						15 ^h 53 ^m 55°24'						15 ^h 53 ^m 98°0'					
15 ^h 53 ^m 96°45'						70						16 ^h 48 G 19°5 G						14 ^h 55 G 43°4 G					
76	6-23		21 ^h 14 M	54°9 M		6-13			30 ^h 14 G	46°2 G								56	6-27		14,20 G	43,6 G	
6-26			21,10 M	54,5 M		6-14			39,12 G	47,3 G								57	5-19		14 ^h 55 G	43,2 F	
19939 P. — 29092 L.						19945 P. — 15142 A.O.						19950 P. — 29142 L.						19955 P. — 29142 L.					
II.						I.						III.						II.					
15 ^h 52 ^m 96°45'						15 ^h 51 ^m 113°48'						15 ^h 53 ^m 55°26'						15 ^h 53 ^m 98°0'					
76	6-23		21 ^h 14 M	54°9 M		40	6-22		52 ^h 36 G			79	6-27		50 ^h 63 G	57°0 G		56	6-27		14 ^h 55 G	43,6 G	
6-26			21,10 M	54,5 M														57	5-19		14 ^h 55 G	43,2 F	

¹ Δ augmentée de 0°,66 et ^Q de 0°,8 : erreurs de réduction.

¹ Δ augmentée de 0° : erreur de moy.

¹ Δ augmentée de 1°.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

19976 P. — 29151 L.

I.		
	15 ^h 53 ^m	73°53'
40 5-28	17 ^h 72 G	
5-31	17 ^h 82 G	

II.		
	15 ^h 53 ^m	73°55'
58 5-29	59 ^h 11 G	59°8 G
59 6-4	59 ^h 08 G	

III.		
	15 ^h 54 ^m	73°58'
79 6-8	40 ^h 28 G	37 ^h 1 G

19977 P. — 29153 à 55 L.

II.		
	15 ^h 54 ^m	65°18'
67 6-26	2 ^h 68 G	43°6 G

III.		
	15 ^h 54 ^m	65°21'
70 6-17	40 ^h 58 G	20°5 G

¹ δ diminuée de 1".6 : erreur de réduct.

19978 P. — 42049 Mn.

II.		
	15 ^h 53 ^m	96°29'
62 6-26		49°6 G

19979 P. — 29148 L.

I.		
	15 ^h 53 ^m	112°14'
46 5-11	3 ^h 86 G	

¹ Erreur de no dans la déclinaison approchée inscrite au T. VI. Le cahier porte δ = 112°35'.

19980 P. — 15132 A.O.

I.		
	15 ^h 53 ^m	118°41'
40 6-14	4 ^h 06 G	48°6 F

19981 P. — 29171 L.

III.		
	15 ^h 54 ^m	78°18'
81 6-4	55 ^h 63 J	18°7 J
6-24	55 ^h 49 J	17 ^h 4 J

19982 P. — 29130 L.

II.		
	15 ^h 54 ^m	109°3'
57 5-6	8 ^h 08 G	27°8 G
59 6-2	8 ^h 28 G	25°6 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

19982 P. (suite).

III.		
	15 ^h 55 ^m	109°6'
70 5-20	0 ^h 29 M	5 ^h 0 M
6-14	0 ^h 33 M	3 ^h 8 M

¹ δ diminuée de 1".

19983 P. — 29157 L.

II.		
	15 ^h 54 ^m	76°2'
59 5-12	18 ^h 63 G	
60 5-29	18 ^h 70 G	35°6 G
62 6-27	18 ^h 48 G	36°2 G

19984 P. — 29179 L.

III.		
	15 ^h 55 ^m	53°32'
81 6-29	1 ^h 31 J	2 ^h 5 J

19985 P. — 29160 L.

II.		
	15 ^h 54 ^m	76°19'
56 5-2		49°8 G
6-10		49°9 G

III.		
	15 ^h 55 ^m	76°22'
79 5-29	4 ^h 60 G	25°9 G
6-29	4 ^h 52 G	27°6 G

19986 P. — 29148-49 L.

I.		
	15 ^h 53 ^m	93°19'
40 5-30	34 ^h 64 G	31 ^h 1 F
44 5-30	34 ^h 51 G	
6-4	34 ^h 39 G	33°4 G
6-12	34 ^h 65 G	33°0 G
6-13	34 ^h 65 G	
6-15	34 ^h 42 G	

II.		
	15 ^h 54 ^m	93°22'
56 6-28	21 ^h 61 G	8 ^h 2 G

III.		
	15 ^h 55 ^m	93°24'
72 6-8	8 ^h 63 G	44°6 G
76 6-1	8 ^h 54 G	45°3 G
6-23	8 ^h 66 G	43°0 G
6-26	8 ^h 77 G	43°8 G

¹ α augmentée de 2" : err. de transcr.

19987 P. — 4022 W.

I.		
	15 ^h 53 ^m	87°29'
42 5-18	39 ^h 51 G	
5-20	39 ^h 69 G	

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

19988 P. — 29174 L.

III.		
	15 ^h 55 ^m	60°0'
73 6-20	10 ^h 13 G	43°4 G
75 5-20	9 ^h 88 G	41°7 G

19989 P. — 29192 L.

III.		
	15 ^h 55 ^m	51°9'
81 6-30	12 ^h 95 J	4 ^h 3 J

19990 P. — 29176 L.

III.		
	15 ^h 55 ^m	59°31'
79 6-2		59°4 G

19991 P. — 29137 L.

II.		
	15 ^h 54 ^m	112°47'
59 6-17	26 ^h 52 G	12°7 G

III.		
	15 ^h 55 ^m	112°49'
79 6-6	19 ^h 86 J	49°0 J

19992 P. — 29136 L.

II.		
	15 ^h 54 ^m	114°37'
57 5-12		10°8 G
60 6-23		11°5 G
61 5-24	27 ^h 37 G	9°2 G

III.		
	15 ^h 55 ^m	114°39'
79 5-27	21 ^h 07 J	46°1 J
5-29	21 ^h 19 J	47°7 J

19993 P. — 29165 L.

II.		
	15 ^h 54 ^m	80°44'
61 5-31	4 ^h 18 G	

III.		
	15 ^h 55 ^m	80°47'
69 6-5	24 ^h 44 M	15°4 M
75 6-15	24 ^h 38 M	16°2 M

19994 P. — 29210 à 12 L.

III.		
	15 ^h 55 ^m	39°45'
81 6-9	31 ^h 29 G	43°2 G
6-20	31 ^h 51 G	42°3 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

19995 P. — 29182 L.

III.		
	15 ^h 55 ^m	66°47'
70 6-29	33 ^h 47 G	47°1 G
80 6-12	33 ^h 34 G	46°8 G

19996 P. — 29172 L.

II.		
	15 ^h 54 ^m	80°41'
56 6-30	51 ^h 75 G	27°9 G
61 5-31	52 ^h 08 G	

III.		
	15 ^h 55 ^m	80°44'
69 6-2	35 ^h 09 M	47°9 M

19997 P. — 2401 Carrington.

I.		
	15 ^h 59 ^m	6°15'
40 7-14	17 ^h 68 G	

19998 P. — 29180 L.

I.		
	15 ^h 54 ^m	71°44'
46 5-24	16 ^h 63 G	58°0 F
6-17		57°0 G
6-18	16 ^h 58 G	
6-29	16 ^h 63 G	
7-1	16 ^h 56 G	
47 6-7	16 ^h 46 G	
50 6-6	16 ^h 51 G	
6-7	16 ^h 71 G	
6-8	16 ^h 37 G	
6-9	16 ^h 49 G	

II.		
	15 ^h 54 ^m	71°47'
56 4-8	56 ^h 88 G	31°6 G
57 5-23	56 ^h 95 G	31°9 G

19999 P. — 29203 L.

III.		
	15 ^h 55 ^m	48°45'
68 6-20	37 ^h 71 M	12°6 M
75 6-7	37 ^h 93 G	12°8 G

20000 P. — 29168 L.

II.		
	15 ^h 54 ^m	90°25'
56 6-29	51 ^h 84 G	
57 7-12	54 ^h 73 G	34°4 G
58 4-18		34°0 G

III.		
	15 ^h 55 ^m	90°28'
76 5-20	40 ^h 98 G	9°9 G
6-12	40 ^h 97 G	9°8 G
6-16	41 ^h 04 G	10°4 G

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	♂. ♀.
20001 P. — 29184 et 94 L.			20004 P. (suite).			20008 P. — 29196 L.			20014 P. — 29213 L.		
III.			III.			II.			I.		
70	6-13	15 ^b 55 ^m 65°41'	70	5-19	15 ^b 55 ^m 109°29'	50	7-2	15 ^b 55 ^m 70°8'	46	5-27	15 ^b 55 ^m 56°13'
		44 ^h 01 G 34°0 G			51 ^h 21 M 28°0 M			21 ^h 88 G 3°6 G			7 ^h 30 G 32°3 G
	6-14	43 ^h 07 G 33°4 G		5-27	51 ^h 46 M 28°5 M					5-28	7 ^h 14 G
	6-15	43 ^h 83 G 31°7 G		5-28	51 ^h 34 M 28°4 M					6-3	
	6-20	43 ^h 84 G 31°7 G		6-21	51 ^h 28 M 28°4 M					3-16 ¹	7°06 G
74	6-15	43 ^h 05 M 32°4 M		6-24	51 ^h 54 M 27°6 M			15 ^b 56 ^m 70°10'		6-5	7°22 G
80	6-29	43 ^h 94 G 31°0 G		6-25	51 ^h 48 M 28°3 M			3 ^h 70 G 40°6 G			
				6-27	51 ^h 40 M 28°3 M						
20002 P. — 29200 L.			20005 P. — 29199 L.			20009 P. — 29195 L.			III.		
II.			II.			II.			15 ^b 56 ^m 56°19'		
67	6-29	15 ^b 55 ^m 58°2'			15 ^b 55 ^m 63°26'	62	6-25	15 ^b 55 ^m 78°11'	69	6-16	16 ^h 03 M 2°4 M
		11 ^h 48 G			14 ^h 20 G 1°6 G			23 ^h 90 G 8°1 G	71	6-14	15 ^h 06 M
III.					14 ^h 36 G 1°7 G				75	6-11	15 ^h 88 M 5°2 M
79	5-19	15 ^b 55 ^m 58°4'			14 ^h 40 G 1°2 G				¹ ♂. augmentée de 3° : err. de transcr.		
	6-10	46 ^h 74 G 37°4 G							20015 P. — 29204 L.		
		46 ^h 78 G 36°0 G							II.		
20003 P. — 237 Piazzi.									67	6-18	15 ^b 55 ^m 63°12'
I.											39 ^h 54 G 51°1 G
37	6-21	15 ^b 53 ^m 115°25'							III.		
39	7-11	56 ^h 21 G 38°9 F							70	5-28	15 ^b 56 ^m 63°14'
40	6-22	56 ^h 30 G 40°0 F								6-21	17 ^h 14 G 40°5 G
41	5-25	59 ^h 25 G									40°4 G
20004 P. — 29156 et 58 L.									20016 P. — 1045 W.		
I.									I.		
40	6-15	15 ^b 54 ^m 109°24'							40	6-21	15 ^b 54 ^m 85°4'
		6 ^h 98 G 17°1 F									48 ^h 68 G
41	6-15	7 ^h 27 G							20017 P. — 29187 L.		
44	5-9	7 ^h 09 G							II.		
47	5-25 ¹	7 ^h 13 G							50	6-3	15 ^b 55 ^m 92°4'
	5-17	7 ^h 18 G								7-9	31 ^h 61 G 38°3 G
	5-21	7 ^h 31 G									31 ^h 73 G 39°8 G
	6-30	7 ^h 01 G							III.		
48	6-17	7 ^h 17 G							78	6-6	15 ^b 56 ^m 92°7'
	6-21	7 ^h 06 G								6-7	18 ^h 39 M 14°8 M
	7-5	7 ^h 18 G									18 ^h 46 M 14°3 M
49	5-31	7 ^h 17 G							20018 P. — 29190 L.		
	6-3	7 ^h 04 G							III.		
	6-22	7 ^h 00 G							72	6-3	15 ^b 56 ^m 90°3'
50	5-10	7 ^h 16 G								5-28	18 ^h 70 G 47°5 G
	5-24	7 ^h 14 G									18 ^h 62 M 47°5 M
	5-25	7 ^h 19 G							20019 P. — 29193 L.		
II.									II.		
55	7-4 ²	15 ^b 54 ^m 109°26'							57	6-5	15 ^b 55 ^m 86°56'
	7-6	59 ^h 18 G									33 ^h 63 G
	7-6	59 ^h 15 G							III.		
57	6-14	59 ^h 33 G 53°3 G							72	7-8	15 ^b 56 ^m 86°59'
	7-1	59 ^h 16 G									18 ^h 69 M 29°6 M
59	6-19	59 ^h 25 M 51°7 M								6-7	18 ^h 92 M 30°1 M
67	6-29	59 ^h 28 M 52°8 M									

¹ ♂. augmentée de 1° : err. de transcr.² ♂. diminuée de 1°.¹ ♂. augmentée de 3° : err. de transcr.

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.			α.	δ.		A. M. J.			α.	δ.		A. M. J.			α.	δ.		A. M. J.			α.	δ.	
20020 P. — 29234 L.						20026 P. — 29256 à 58 L.						20033 P. — 29183 L.						20037 P. (suite).					
II.						III.						II.						II.					
15 ^h 55 ^m 46°36'						15 ^h 56 ^m 39°41'						15 ^h 55 ^m 111°31'						15 ^h 56 ^m 66°48'					
66	6-23		49 ^s 91 G	54 ^s 7 G		81	6-23		30 ^s 02 G	54 ^s 0 G		58	5-28		50 ^s 81 G	56 ^s 4 G		58	7-12		15 ^s 93 G	15 ^s 54 G	
III.												III.						15 ^s 97 G					
15 ^h 56 ^m 40°39'						20027 P. — 29198 L.						15 ^h 56 ^m 111°34'						64					
81	5-21		19 ^s 70 G	29 ^s 2 G		II.						43 ^s 44 J						6-6					
	6-22		19 ^s 73 G			15 ^h 55 ^m 91°15'						20034 P. — 29185-86 L.						6-10					
20021 P. — 29188 L.						58	5-25		43 ^s 91 G	26 ^s 1 G		I.						6-18					
II.						61	5-16		43 ^s 98 G	27 ^s 5 G		15 ^h 55 ^m 109°19'						6-20					
15 ^h 55 ^m 95°26'						III.						0 ^s 43 G						6-30					
58	5-1		37 ^s 19 G	29 ^s 7 G		15 ^h 56 ^m 91°18'						0 ^s 43 G						6-30					
	6-11		37 ^s 21 G	29 ^s 3 G		76	6-19		30 ^s 33 G	1 ^s 0 G		0 ^s 45 G						6-9					
III.						20028 P. — 29191 L.						0 ^s 45 G						6-10					
15 ^h 56 ^m 95°29'						I.						15 ^h 54 ^m 98°2'						6-18					
74	6-22		25 ^s 00 G	3 ^s 8 G		41	6-22		54 ^s 85 G			II.						6-20					
76	6-16		24 ^s 91 M	5 ^s 7 M		20029 P. — 2315 Gr.						15 ^h 56 ^m 109°22'						6-30					
	6-19		25 ^s 09 M	5 ^s 1 M		I.						III.						6-30					
76	6-23		25 ^s 05 M	5 ^s 2 M		52	2-18		37 ^s 9 F	6°35'		15 ^h 56 ^m 109°25'						6-30					
77	6-9		25 ^s 11 M	6 ^s 2 M			2-20		37 ^s 7 G			4 ^s 55 M						6-30					
	6-27		24 ^s 91 M	6 ^s 2 M			2-20		37 ^s 7 F			4 ^s 59 M						6-30					
α augm. de 10' : erreur de réduct.						20030 P. — 29202 L.						III.						6-30					
20022 P. — 29262 L.						III.						15 ^h 56 ^m 109°25'						6-30					
III.						81	6-29		26 ^s 01 G	40 ^s 9 G		4 ^s 55 M						6-30					
15 ^h 56 ^m 36°29'							7-1		25 ^s 77 G	39 ^s 7 G		4 ^s 59 M						6-30					
20023 P. — 29216 L.						20031 P. — 29201 L.						III.						6-30					
I.						III.						15 ^h 56 ^m 59°47'						6-30					
40	7-17		14 ^s 03 G			69	6-1		36 ^s 10 M	12 ^s 2 M		59°47'						6-30					
46	5-26		14 ^s 12 G			75	6-14		36 ^s 15 G	11 ^s 4 G		51°0 J						6-30					
	6-4		14 ^s 11 G			20032 P. — 29206 L.						III.						6-30					
20024 P. — 29175 L.						20033 P. — 29204 L.						15 ^h 56 ^m 80°48'						6-30					
II.						69	6-7		37 ^s 41 M	8 ^s 4 M		80°48'						6-30					
15 ^h 55 ^m 106°0'						75	6-14		37 ^s 41 M	8 ^s 2 M		80°48'						6-30					
55	7-7		36 ^s 15 G			20034 P. — 29201 L.						III.						6-30					
58	7-1		35 ^s 99 G	30 ^s 0 G		69	6-7		37 ^s 41 M	8 ^s 4 M		15 ^h 56 ^m 87°57'						6-30					
	7-2		36 ^s 22 G	30 ^s 2 G		75	6-14		37 ^s 41 M	8 ^s 2 M		87°57'						6-30					
67	6-28		36 ^s 27 M	40 ^s 0 M		20035 P. — 45167 A.O.						I.						6-30					
20025 P. — 29173 L.						20036 P. — 29239 L.						II.						6-30					
I.						II.						15 ^h 56 ^m 57°43'						6-30					
15 ^h 54 ^m 109°8'						15 ^h 56 ^m 16 ^s 56 G						57°43'						6-30					
40	6-19		44 ^s 14 G			III.						15 ^h 56 ^m 57°46'						6-30					
II.						20037 P. — 29222 L.						I.						6-30					
15 ^h 55 ^m 109°11'						III.						15 ^h 55 ^m 66°45'						6-30					
55	6-30		36 ^s 45 G	4 ^s 3 G		70	5-27		37 ^s 63 G	49 ^s 0 G		37 ^s 40 G						6-30					
67	6-18		36 ^s 43 M	3 ^s 9 M		71	6-11		38 ^s 00 G	48 ^s 5 G		37 ^s 16 G						6-30					
20026 P. — 29256 à 58 L.						20038 P. — 29220 L.						III.						6-30					
III.						15 ^h 56 ^m 70°1'						55 ^s 32 G						6-30					

Dates 1800+ pour les époques du Catal.			Dates 1800+ pour les époques du Catal.			Dates 1800+ pour les époques du Catal.			Dates 1800+ pour les époques du Catal.		
A. M. J.	h.	m.	A. M. J.	h.	m.	A. M. J.	h.	m.	A. M. J.	h.	m.
20068 P. — 29231 à 33 L.			20072 P. (suite).			20076 P. — 29260 L.			20083 P. — 29270 L.		
II.			II.			III.			II.		
15 ^h 57 ^m 100 ^s 24'			15 ^h 57 ^m 71 ^s 48'			15 ^h 58 ^m 94 ^s 8'			15 ^h 57 ^m 95 ^s 54'		
58 6-5	55 ^s 5 G		63 5-20	32 ^s 54 G		72 6-23	25 ^s 25 M	37 ^s 6 M	56 6-29	59 ^s 11 G	
60 7-10	57 ^s 5 G		5-25	32 ^s 34 G		75 6-18	25 ^s 24 G	2 ^s 8 G	58 5-28		20 ^s 2 F
61 4-26	55 ^s 3 G		5-27	32 ^s 52 G					61 6-24		20 ^s 5 G
5-23	55 ^s 7 G		5-28	32 ^s 62 G							
5-24'	51 ^s 0 G		5-29	32 ^s 40 G							
6-5	55 ^s 3 G		6-7	32 ^s 37 G							
6-14	56 ^s 2 G		6-8	32 ^s 38 G							
6-16	55 ^s 0 G		6-15	32 ^s 40 G							
6-19	55 ^s 2 G		6-22	32 ^s 53 G							
7-18	54 ^s 8 G		6-23	32 ^s 57 G							
7-9	56 ^s 5 G		6-26	32 ^s 70 G		69 6-2	27 ^s 28 M	57 ^s 5 M	74 5-29	46 ^s 97 G	52 ^s 8 G
7-9	56 ^s 5 G		6-30	32 ^s 50 G	34 ^s 0 G	75 6-22	27 ^s 22 M	56 ^s 7 M	6-10	46 ^s 99 G	56 ^s 0 G
5-27	55 ^s 0 G		7-13	32 ^s 37 G					6-13	47 ^s 00 G	54 ^s 4 G
5-29	55 ^s 9 G		5-20	32 ^s 48 G					77 6-18	46 ^s 96 M	54 ^s 2 M
5-30	56 ^s 4 G		5-30	32 ^s 58 G					80 6-29	46 ^s 79 G	53 ^s 6 G
6-2	54 ^s 8 G		6-24	32 ^s 59 G					81 6-20	46 ^s 91 M	54 ^s 3 M
6-3	54 ^s 7 G		7-2	32 ^s 45 G							
6-4	56 ^s 8 G		7-4	32 ^s 34 G							
6-13	56 ^s 0 G		7-5	32 ^s 33 G							
6-16	55 ^s 5 G		7-6	32 ^s 44 G							
6-17	57 ^s 4 G		7-11	32 ^s 41 G							
6-24	56 ^s 0 G		7-14	32 ^s 55 G							
7-2	55 ^s 5 M		6-13	32 ^s 54 G							
7-3	54 ^s 0 M		6-14	32 ^s 55 G							
7-4	56 ^s 4 M		6-15	32 ^s 51 G							
7-6	56 ^s 3 M		6-16	32 ^s 51 G							
7-10	55 ^s 6 M		6-17	32 ^s 43 G							
			6-21	32 ^s 64 G							
* Q non comprise dans la moyenne.			III.			II.			III.		
20069 P. — 29261 L.			15 ^h 58 ^m 71 ^s 51'			15 ^h 57 ^m 113 ^s 40'			15 ^h 58 ^m 81 ^s 19'		
II.			72 7-5	12 ^s 88 G		67 5-27	40 ^s 77 M	53 ^s 5 M	56 4-18	21 ^s 6 G	
15 ^h 57 ^m 83 ^s 36'			20073 P. — 29259 L.			20080 P. — 29268 L.			62 6-25	37 ^s 5 G	22 ^s 7 G
56 4-17	27 ^s 6 G		II.			II.					
60 5-22	26 ^s 94 G		15 ^h 57 ^m 90 ^s 46'			15 ^h 57 ^m 93 ^s 8'					
61 6-28	26 ^s 86 G	0 ^s 6 G	57 5-19	29 ^s 62 G		57 7-12	48 ^s 81 G	32 ^s 4 G			
III.			58 4-15	18 ^s 7 G		III.					
15 ^h 58 ^m 83 ^s 38'			4-18	20 ^s 0 G		15 ^h 58 ^m 93 ^s 11'					
69 6-5	11 ^s 14 M	32 ^s 6 M	59 5-23	20 ^s 5 G		77 5-28	36 ^s 05 G	5 ^s 8 G			
20070 P. — 29276 L.			III.			6-25	36 ^s 03 G	6 ^s 3 G			
III.			15 ^h 58 ^m 90 ^s 48'			79 5-27	36 ^s 00 J	4 ^s 8 J			
15 ^h 58 ^m 67 ^s 4'			72 6-8	16 ^s 08 G	34 ^s 5 G	20081 P. — 29247 L.					
70 5-25	12 ^s 37 G	3 ^s 0 G	76 5-20	54 ^s 4 G		II.					
6-22	12 ^s 23 G	2 ^s 6 G	6-1	16 ^s 01 G	53 ^s 3 G	15 ^h 57 ^m 113 ^s 13'					
6-24	12 ^s 35 G	2 ^s 7 G	6-16	15 ^s 95 G	54 ^s 3 G	61 6-6	45 ^s 72 M	15 ^s 7 M			
75 6-15	12 ^s 26 M	2 ^s 3 M	20074 P. — 15499 A.O.			III.					
20071 P. — 3444 A + 9.			III.			15 ^h 58 ^m 111 ^s 29'					
III.			79 6-10	21 ^s 44 J	42 ^s 2 J	III.					
15 ^h 58 ^m 80 ^s 32'			20075 P. — 29269 L.			15 ^h 58 ^m 113 ^s 15'					
81 6-9	12 ^s 43 M	30 ^s 1 M	II.			79 6-6	39 ^s 17 J	49 ^s 9 J			
20072 P. — 29273 L.			15 ^h 57 ^m 83 ^s 24'			20082 P. — 29319 L.					
II.			57 5-27	42 ^s 3 G		II.					
15 ^h 57 ^m 71 ^s 48'			58 5-17	37 ^s 66 G	40 ^s 6 G	15 ^h 58 ^m 52 ^s 58'					
56 4-1	35 ^s 0 G		62 6-27	37 ^s 97 G	42 ^s 5 G	67 6-29	10 ^s 52 G				
57 5-9	35 ^s 2 G										
6-7	35 ^s 3 G										
62 5-21	32 ^s 63 G	36 ^s 9 G									
III.			20076 P. — 29269 L.			20083 P. — 29307-08 L.					
II.			II.			II.					
15 ^h 57 ^m 71 ^s 48'			15 ^h 57 ^m 83 ^s 24'			15 ^h 58 ^m 64 ^s 23'					
56 4-1	35 ^s 0 G		57 5-27	42 ^s 3 G		58 6-7	16 ^s 10 G	8 ^s 1 G			
57 5-9	35 ^s 2 G		58 5-17	37 ^s 66 G	40 ^s 6 G	61 6-12	16 ^s 16 G	6 ^s 6 G			
6-7	35 ^s 3 G		62 6-27	37 ^s 97 G	42 ^s 5 G						
62 5-21	32 ^s 63 G	36 ^s 9 G									
III.											

32

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.	°.	Dates 1800 +	A. M. J.	°.	Dates 1800 +	A. M. J.	°.	Dates 1800 +	A. M. J.	°.
20088 P. (suite).			20093 P. — 29294 L.			20098 P. (suite).			20104 P. (suite).		
III.			II.			III.			II.		
15 ^b 58 ^m 64°25'			15 ^b 58 ^m 78°39'			15 ^b 59 ^m 98°25'			15 ^b 58 ^m 110°17'		
70 6-21 ¹	53 ¹ 51 G	32 ¹ 8 G	59 7-2		56 ¹ 3 G	76 6-16	14 ¹ 00 M	37 ¹ 4 M	58 4-28	37 ¹ 23 G	11 ¹ 9 G
¹ Q diminué de 1' : on l'avait augmentée à tort de 1' au volume des obs. de 1870 pour établir l'accord avec Lalande.			60 5-29	20 ¹ 61 G	66 ¹ 4 G	6-19	15 ¹ 04 M	37 ¹ 6 M	4-29	37 ¹ 25 G	12 ¹ 6 G
20089 P. — 29335 L.			III.			77 6-27	15 ¹ 00 M	38 ¹ 2 M	5-1	37 ¹ 23 G	11 ¹ 8 G
I.			15 ^b 59 ^m 78°42'			20099 P. — 29321 L.			5-2	37 ¹ 39 G	10 ¹ 8 G
46 6-29	58 ¹ 50 G	43°31'	80 6-1	31 ¹ 31 G	30 ¹ 8 G	III.			5-4	37 ¹ 29 G	10 ¹ 9 G
II.			20094 P. — 29280 L.			15 ^b 59 ^m 67°0'			5-6	37 ¹ 33 G	8 ¹ 9 G
15 ^b 58 ^m 43°34'			I.			71 6-11	16 ¹ 77 G	23 ¹ 9 G	5-28	37 ¹ 13 G	10 ¹ 5 G
66 6-8	26 ¹ 25 G		40 5-30	28 ¹ 45 G	54 ¹ 4 F	80 6-12	16 ¹ 43 G	24 ¹ 1 G	63 6-4		10 ¹ 7 M
6-20	26 ¹ 29 G	23 ¹ 3 G	7-17	28 ¹ 48 G		20100 P. — 29294 L.			III.		
67 7-8	26 ¹ 12 M	22 ¹ 2 M	II.			15 ^b 58 ^m 95°45'			20105 P. — 29387 L.		
III.			15 ^b 58 ^m 95°54'			57 5-5	32 ¹ 89 G	22 ¹ 4 G	I.		
80 6-17 ¹	54 ¹ 21 G	51 ¹ 7 G	58 5-25		26 ¹ 8 G	III.			15 ^b 58 ^m 31°1'		
¹ A. augmentée de 1' : erreur de moy. et correction de 1' indiquée comme probable par l'observateur.			5-28		27 ¹ 1 F	15 ^b 59 ^m 95°47'			37 1-6	59 ¹ 81 G	
20090 P. — 29354 L.			61 6-27	16 ¹ 47 G	26 ¹ 5 G	72 5-27	20 ¹ 71 G	54 ¹ 8 G	5-6	59 ¹ 39 G	
I.			20095 P. — 29299 L.			76 6-3	20 ¹ 67 G	54 ¹ 0 G	5-28		8 ¹ 5 F
40 7-14 ¹		36°39'	III.			76 6-23	20 ¹ 58 M	53 ¹ 7 M	6-4	59 ¹ 65 G	
48 7-1	8 ¹ 33 G	3 ¹ 6 F	71 7-8	15 ^b 59 ^m 76°31'		76 6-26	20 ¹ 74 M	54 ¹ 0 M	6-5	59 ¹ 73 G	11 ¹ 4 F
III.			75 6-7	7 ¹ 42 M	13 ¹ 5 M	77 6-7	20 ¹ 63 M	53 ¹ 7 M	6-6	59 ¹ 78 G	
80 7-18 ²	54 ¹ 41 G	9 ¹ 5 G	20096 P. — 12401 Mn.			6-9	20 ¹ 80 M	55 ¹ 0 M	6-23		11 ¹ 6 F
81 5-31	54 ¹ 23 G	8 ¹ 9 G	I.			20101 P. — 29336 L.			9-20	59 ¹ 79 G	12 ¹ 7 F
6-20	54 ¹ 11 G	8 ¹ 9 G	71 7-8	15 ^b 59 ^m 76°31'		II.			9-20 I	59 ¹ 72 G	
¹ Observation faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur : on n'a pas tenu compte dans la réduction de la valeur de l'équation personnelle.			75 6-7	7 ¹ 42 M	13 ¹ 5 M	67 6-27	15 ^b 58 ^m 57°6'		9-13	59 ¹ 89 G	
² A. diminué de 1".			III.			15 ^b 59 ^m 57°9'			10-31	59 ¹ 92 G	10 ¹ 4 F
20091 P. — 29298 L.			31 5-24	27 ¹ 50 G	52 ¹ 6 F	20102 P. — 29281 L.			10-31	59 ¹ 71 G	
II.			6-2	27 ¹ 17 G	52 ¹ 3 F	II.			30 5-20	59 ¹ 71 G	10 ¹ 7 F
58 5-18	15 ^b 58 ^m 69°45'		6-4		51 ¹ 6 G	15 ^b 58 ^m 111°28'			5-22		11 ¹ 3 F
III.			6-4		53 ¹ 0 F	III.			5-23		10 ¹ 3 F
70 6-7	56 ¹ 47 G	29 ¹ 6 G	20097 P. — 29313 L.			15 ^b 59 ^m 57°9'			6-5		11 ¹ 9 F
74 6-15	56 ¹ 59 M	28 ¹ 7 M	III.			20103 P. — 29339 et 41 L.			6-6	59 ¹ 76 G	
75 6-15	56 ¹ 53 G	28 ¹ 4 G	70 5-27	15 ^b 59 ^m 69°49'		II.			6-11	59 ¹ 81 G	9 ¹ 4 F
7-6	56 ¹ 59 G		75 6-11	12 ¹ 50 G	11 ¹ 7 G	15 ^b 58 ^m 111°28'			6-12	59 ¹ 73 G	
20092 P. — 29322 L.			20098 P. — 29288 L.			55 7-3	35 ¹ 84 G		6-13	59 ¹ 85 G	
III.			II.			59 6-17	36 ¹ 04 G	53 ¹ 4 G	8-2	59 ¹ 72 G	12 ¹ 3 F
69 6-16	56 ¹ 55 M	36 ¹ 6 M	15 ^b 58 ^m 98°25'			20104 P. — 29285 L.			40 7-3		
75 6-19	56 ¹ 59 G		15 ^b 59 ^m 103°32'			III.			41 6-15	59 ¹ 66 G	
7-12	56 ¹ 63 G	36 ¹ 1 G	68 6-6	7 ¹ 81 M	55 ¹ 4 M	15 ^b 58 ^m 95°45'			6-16	59 ¹ 75 G	13 ¹ 6 F
20093 P. — 29285 L.			20097 P. — 29313 L.			15 ^b 59 ^m 95°47'			43 10-28	59 ¹ 62 G	
I.			III.			15 ^b 58 ^m 95°54'			45 2-11 I	59 ¹ 54 G	9 ¹ 5 F
15 ^b 58 ^m 43°31'			70 5-27	12 ¹ 50 G	11 ¹ 7 G	15 ^b 57 ^m 110°14'			46 6-18	59 ¹ 56 G	
II.			75 6-11	12 ¹ 77 M	11 ¹ 4 M	II.			15 ^b 59 ^m 31°3'		
15 ^b 58 ^m 43°36'			20098 P. — 29288 L.			15 ^b 59 ^m 95°47'			64 6-6		34 ¹ 0 G
54 ¹ 21 G 51 ¹ 7 G			II.			15 ^b 58 ^m 95°45'			6-10		33 ¹ 7 G
20094 P. — 29280 L.			15 ^b 58 ^m 98°25'			15 ^b 59 ^m 95°47'			6-18		34 ¹ 2 G
I.			15 ^b 59 ^m 95°47'			15 ^b 58 ^m 95°45'			6-20		34 ¹ 1 G
15 ^b 58 ^m 36°39'			15 ^b 58 ^m 95°54'			15 ^b 59 ^m 95°47'			6-30		33 ¹ 8 G
II.			15 ^b 59 ^m 95°47'			15 ^b 58 ^m 95°45'			6-9		34 ¹ 7 G
15 ^b 58 ^m 43°34'			15 ^b 58 ^m 95°56'			15 ^b 59 ^m 95°47'			6-10		33 ¹ 6 G
III.			15 ^b 59 ^m 95°47'			15 ^b 58 ^m 95°45'			7-4		33 ¹ 3 G
15 ^b 58 ^m 43°36'			15 ^b 59 ^m 95°47'			15 ^b 58 ^m 95°45'			7-8		33 ¹ 4 G
54 ¹ 21 G 51 ¹ 7 G			15 ^b 58 ^m 95°54'			15 ^b 59 ^m 95°47'			¹ A. diminué de 1".		
20095 P. — 29299 L.			15 ^b 59 ^m 95°47'			20106 P. — 29317-18 L.			III.		
I.			15 ^b 58 ^m 95°54'			15 ^b 59 ^m 31°3'			15 ^b 59 ^m 81°33'		
15 ^b 58 ^m 36°39'			15 ^b 59 ^m 95°47'			15 ^b 58 ^m 95°45'			79 6-2		45 ¹ 1 G
II.			15 ^b 58 ^m 95°54'			15 ^b 59 ^m 95°47'			6-10		34 ¹ 90 G
15 ^b 58 ^m 43°31'			15 ^b 59 ^m 95°47'			15 ^b 58 ^m 95°45'			7-13		34 ¹ 95 G
III.			15 ^b 59 ^m 95°47'			15 ^b 58 ^m 95°45'			45 ¹ 3 G		
15 ^b 58 ^m 43°36'			15 ^b 59 ^m 95°47'			15 ^b 58 ^m 95°45'					
54 ¹ 21 G 51 ¹ 7 G			15 ^b 59 ^m 95°47'			15 ^b 58 ^m 95°45'					

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20107 P. — 29309 L.

II.		
	15 ^h 58 ^m	94°22'
58 6-11	19°33' G	
59 7-9	58°55' G	19°4' G
III.		
	15 ^h 59 ^m	94°24'
78 6-6	46°01' M	50°56' M
6-7		50°2' M

20108 P. — 4339 Sf. — 13°.

I.		
	15 ^h 58 ^m	103°29'
51 5-24	6°19' G	41°3' F
5-26	6°14' G	
6-4	6°18' G	

20109 P. — 29296 L.

II.		
	15 ^h 58 ^m	105°45'
55 7-4	56°16' G	
60 6-19	56°27' G	52°7' G
61 5-30	56°07' G	
III.		
	15 ^h 59 ^m	105°48'
79 6-11	47°17' J	23°0' J

20110 P. — 29337 L.

II.		
	15 ^h 59 ^m	67°26'
58 6-30		3°3' G
62 6-9	11°70' G	2°4' G
III.		
	15 ^h 59 ^m	67°38'
70 5-28	56°84' G	33°7' G
6-12	50°68' G	32°7' G
6-25	50°62' G	32°4' G

20111 P. — 29316 L.

II.		
	15 ^h 59 ^m	92°56'
57 6-26	4°11' G	
III.		
	15 ^h 59 ^m	92°59'
79 5-19	51°11' J	14°3' J
5-25	51°25' J	14°9' J

20112 P. — 29328 L.

II.		
	15 ^h 59 ^m	74°21'
56 6-25		33°1' G
57 6-27	10°27' G	
III.		
	15 ^h 59 ^m	74°24'
79 6-8	51°67' G	4°0' G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20113 P. — 2043 Br.

I.		
	15 ^h 58 ^m	79°38'
46 6-12	54°58' M	24°73' G
6-16	28°31' G	23°9' G
47 3-16	28°43' G	
51 5-17	28°55' G	

20114 P. — 29357 L.

III.		
	15 ^h 59 ^m	48°54'
68 6-26	54°58' M	33°3' M
75 6-19	54°58' M	32°9' M
81 6-28	55°32' G	35°3' G

¹ α, non comprise dans la moyenne :
notée douteuse.

20115 P. — 29295 L.

II.		
	15 ^h 59 ^m	111°40'
63 7-3		40°6' G

20116 P. — 29301 L.

I.		
	15 ^h 58 ^m	100°31'
40 7-1	14°26' G	
II.		
	15 ^h 59 ^m	106°33'
57 5-26	5°51' G	42°7' G
III.		
	15 ^h 59 ^m	100°36'
70 6-14	56°56' M	13°9' M

20117 P. — 29359 L.

II.		
	15 ^h 59 ^m	49°9'
67 6-4	28°55' M	14°3' M

20118 P. — 29330 L.

II.		
	15 ^h 59 ^m	78°55'
58 5-30		49°8' G
7-11	19°02' G	51°8' G

20119 P. — 29348 L.

II.		
	15 ^h 59 ^m	62°53'
67 6-12	26°22' G	
III.		
	16 ^h 0 ^m	62°55'
73 6-20		60°5' G
75 6-11	3°40' M	59°3' M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20120 P. — 29306 L.

I.		
	15 ^h 58 ^m	107°30'
40 6-11	20°84' G	
II.		
	15 ^h 59 ^m	107°33'
55 6-30	12°47' G	
59 6-23	12°00' G	

III.		
	16 ^h 0 ^m	107°35'
79 6-2	4°08' J	48°0' J
6-13	3°05' J	49°1' J
6-15	3°88' J	48°9' J

¹ Erreur de 1" dans la déclinaison ap.
prochée inscrite au tome XV. Le cahier
minute porte ★ h = 23°35'.

20121 P. — 29303 L.

I.		
	15 ^h 58 ^m	110°26'
37 6-12	19°49' G	
6-21	19°36' G	
39 5-8	19°47' G	
5-20	19°37' G	
40 6-21	19°36' G	
43 7-14	19°46' G	
7-26	19°25' G	
46 5-26		42°2' G
5-27	19°51' G	41°8' G
5-28	19°39' G	39°2' G
47 6-7	19°40' G	
51 2-21	19°35' G	
2-22	19°39' G	

II.		
	15 ^h 59 ^m	110°29'
57 7-20	12°10' G	

III.		
	16 ^h 0 ^m	110°31'
80 5-25	4°63' M	43°5' M

20122 P. — 29327 L.

III.		
	16 ^h 0 ^m	87°34'
74 6-23	5°30' M	40°73' M
76 5-29	5°41' M	40°4' M
5-30	5°36' M	41°3' M

20123 P. — 29314-15 L.

I.		
	15 ^h 58 ^m	103°39'
44 4-23	25°40' G	
4-24	25°36' G	
51 5-27	25°31' G	1°2' F
5-28	25°20' G	

II.		
	15 ^h 59 ^m	103°41'
57 6-14		28°5' G
58 6-12		28°6' G
7-4	15°37' G	27°6' G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20124 P. — 29305 L.

I.		
	15 ^h 58 ^m	110°31'
40 5-29	21°44' G	
6-30	21°42' G	

20125 P. — 29334 L.

II.		
	15 ^h 59 ^m	81°1'
58 5-7		24°5' F
61 5-31	26°06' G	
6-28		24°0' G

III.		
	16 ^h 0 ^m	81°3'
73 7-7	9°13' M	55°5' M

¹ δ augmentée de 50" : erreur de moy.

20126 P. — 29310 L.

I.		
	15 ^h 58 ^m	107°56'
44 6-14	25°91' G	

20127 P. — 29342 L.

II.		
	15 ^h 59 ^m	76°17'
59 6-4	30°56' G	

20128 P. — 29349 L.

II.		
	15 ^h 59 ^m	67°13'
58 4-24		15°5' G
7-12	34°28' G	16°3' G
7-14	34°36' G	
7-15	34°52' G	

III.		
	16 ^h 0 ^m	67°45'
70 6-20	13°39' G	
6-29	13°34' G	49°4' G

20129 P. — 29343 L.

II.		
	15 ^h 59 ^m	76°17'
59 6-4	31°42' G	46°0' G

III.		
	16 ^h 0 ^m	76°20'
80 6-26	13°41' G	19°3' G

20130 P. — 29333 L.

II.		
	15 ^h 59 ^m	84°12'
57 6-5	26°27' G	25°1' G
59 6-24	29°19' G	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Asc.	Decl.					Asc.	Decl.					Asc.	Decl.					Asc.	Decl.	
20131 P. — 29376 L.			III.			20133 P. — 264 Piazzi.			I.			20144 P. — 29381-82 L.			I.			20149 P. — 29408-09 L.			II.		
81 5-31			16 ^h 0 ^m	56° 30'		41 6-22			15 ^h 58 ^m	117° 18'		40 7-17			15 ^h 59 ^m	50° 25'		66 6-9			16 ^h 0 ^m	46° 0'	
				23° 3 J						36° 7 G						36° 20 G	19° 3 F					35° 48 G	
20132 P. — 3203 A + 20.			III.			20139 P. — 265 Piazzi.			I.			20145 P. — 29331 L.			I.			III.			16 ^h 1 ^m	46° 2'	
70 6-22			16 ^h 0 ^m	69° 52'		39 7-11			15 ^h 58 ^m	115° 54'		40 5-31			15 ^h 59 ^m	102° 19'		81 6-9			4 ^h 87 G	46° 0 G	
				55° 0 G						41° 31 G						0° 41 G		7-3			4,91 G	46° 4 G	
20133 P. — 29355 L.			II.			III.			III.			46 6-5			0,31 G	26° 4 F		20150 P. — 29354 L.			I.		
58 6-29			15 ^h 50 ^m	64° 19'		77 7-20			16 ^h 0 ^m	115° 59'		46 6-6			0,31 G	23° 5 G		40 6-14			15 ^h 59 ^m	92° 13'	
60 6-23				59° 9 G		80 6-28			30° 64 G			47 5-6			0,27 G	24° 4 G		II.			16 ^h 0 ^m	92° 16'	
61 6-12			43° 59 G	63° 4 G		1 ^{re} dimin. de 1°.			30° 74 G			48 7-12			0,39 G			56 6-27			20° 4 G	21° 7 F	
62 5-26			43° 79 G	60° 5 G		20140 P. — 29377 L.			II.			50 6-6			0,36 G			6-5			19° 14 G	18° 9 G	
						66 6-23			16 ^h 0 ^m	48° 51'		6-7			0,46 G			6-11			19° 03 G	20° 2 G	
70 6-13			16 ^h 0 ^m	64° 22'		81 5-22			16 ^h 0 ^m	48° 54'		6-8			0,28 G			59 6-3			19° 05 G	21° 9 G	
6-14			21° 37 G	34° 2 G		20141 P. — 4424 Sf. — 12°.			III.			70 5-19			16 ^h 0 ^m	102° 24'		III.			16 ^h 1 ^m	92° 18'	
71 6-14			21° 34 G			81 5-22			16 ^h 0 ^m	48° 54'		5-28			39° 96 M	24° 9 M		76 6-19			51° 96 G	50° 5 G	
20134 P. — 29326 L.			III.			6-22			33° 87 G	26° 8 G		6-15			39° 83 M	26° 1 M		6-26			5,93 G	49° 7 G	
75 5-26			16 ^h 0 ^m	102° 47'		20142 P. — 29370 L.			II.			6-21			39° 65 M	26° 0 M		77 5-28			6,11 G		
			22° 53 G	45° 4 G		70 6-25			16 ^h 0 ^m	102° 36'		6-22			40° 62 M	26° 0 M		20151 P. — 4427 St. — 12°.			I.		
20135 P. — 3026 A + 25°.			II.			20143 P. — 29358 L.			II.			6-23			40° 00 M	26° 7 M		40 6-13			15 ^h 59 ^m	102° 34'	
61 6-12			15 ^h 59 ^m	64° 16'		58 5-31			15 ^h 59 ^m	60° 54'		6-24			40° 16 M	25° 1 M		III.			16 ^h 1 ^m	37° 30'	
			46° 32 G			20144 P. — 29378 L.			III.			20146 P. — 29378 L.			III.			40 6-13				57° 6 F	
20136 P. — 29332 L.			II.			70 6-25			33° 24 M	31° 3 M		81 5-27			16 ^h 0 ^m	57° 24'		20152 P. — 29434 L.			III.		
56 6-28			15 ^h 59 ^m	92° 52'		20142 P. — 29370 L.			II.			53° 96 J			53° 96 J	43° 7 J		81 5-24			16 ^h 1 ^m	37° 30'	
57 6-30			39° 36 G	21° 2 G		67 6-28			16 ^h 0 ^m	58° 2'		20147 P. — 29338 L.			II.			II.			16 ^h 0 ^m	106° 45'	
						79 5-19			13° 32 G	6° 2 G		58 4-22			16 ^h 0 ^m	107° 51'		20153 P. — 29346 L.			II.		
20137 P. — 29367-68 L.			III.			20143 P. — 29358 L.			III.			59 5-12			3,37 G	37° 0 G		56 5-25			16 ^h 0 ^m	106° 45'	
76 5-20			16 ^h 0 ^m	92° 54'		58 5-31			16 ^h 0 ^m	58° 4'		20147 P. — 29338 L.			II.			59 5-22			16 ^h 87 G	28° 6 G	
6-16			26° 32 G	50° 8 G		70 6-20			16 ^h 0 ^m	58° 4'		58 4-22			31° 23 G	37° 0 G		III.			16 ^h 1 ^m	106° 47'	
			51° 1 G			20143 P. — 29358 L.			36° 37 G	35° 4 G		59 5-12			3,37 G	37° 0 G		79 5-30			8° 15 J	57° 0 J	
20138 P. — 29367-68 L.			II.			20144 P. — 29378 L.			III.			20148 P. — 29352 L.			II.			20154 P. — 29356 L.			II.		
67 6-4			15 ^h 59 ^m	55° 22'		58 5-31			15 ^h 59 ^m	60° 54'		57 5-19			13° 49 G	25° 8 G		58 5-8			23° 42 G	90° 34'	
			52° 92 G	52° 2 G		70 6-24			58° 78 G	4° 1 G		73 5-28			16 ^h 1 ^m	97° 56'		59 5-20			23° 00 G		
						80 6-3			16 ^h 0 ^m	69° 56'		74 5-29			16 ^h 1 ^m	97° 58'		61 5-24			23° 08 G	7° 3 G	
69 6-15			16 ^h 0 ^m	55° 25'		70 6-24			38° 54 G			6-10			2,13 G	56° 6 G		62 6-23			22° 07 G	7° 9 G	
			26° 89 M	24° 75 M		80 6-3			38° 43 G			6-12			2,14 G	56° 7 G		6-26			23° 14 G	4° 3 G	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♌.	♍.					♌.	♍.					♌.	♍.					♌.	♍.	
20154 P. (suite).						20161 P. — 29389 L.						20166 P. (suite).						20169 P. — 29374 L.					
III.						II.						III.						II.					
16 ^h 1 ^m 90°36'						16 ^h 0 ^m 67°55'						16 ^h 1 ^m 99°45'						16 ^h 0 ^m 90°7'					
77 6-27 9 ^h 36 G 36 ^h 7 G						60 5-20 17 ^h 4 G 61 6-13 47 ^h 85 G 17 ^h 2 G 62 6-27 17 ^h 6 G						74 6-5 37 ^h 03 G 48 ^h 6 G 6-22 37 ^h 20 G 48 ^h 2 G 6-16 37 ^h 17 M 50 ^h 1 M 6-18 37 ^h 16 M 49 ^h 5 M 6-27 37 ^h 14 M 50 ^h 0 M						56 5-22 56 ^h 72 G 47 ^h 3 G					
20155 P. — 4144 W.						III.						20167 P. — 29386 L.						III.					
I.						16 ^h 1 ^m 67°57'						II.						16 ^h 1 ^m 90°9'					
15 ^h 59 ^m 103°31'						70 5-25 26 ^h 67 G 46 ^h 9 G 6-21 26 ^h 90 G 47 ^h 6 G						57 6-23 55 ^h 81 G 15 ^h 2 G 59 6-4 12 ^h 5 G						76 6-1 42 ^h 88 G 33 ^h 4 G					
51 5-24 32 ^h 34 G						20162 P. — 29385 L.						II.						20170 P. — 29397 L.					
II.						II.						II.						II.					
16 ^h 0 ^m 86°12'						16 ^h 0 ^m 72°43'						16 ^h 0 ^m 76°17'						16 ^h 1 ^m 68°0'					
56 6-11 29 ^h 53 G 43 ^h 1 G 59 7-5 29 ^h 86 G 45 ^h 3 G						58 5-29 48 ^h 14 G 39 ^h 3 G						59 6-23 55 ^h 81 G 15 ^h 2 G 59 6-4 12 ^h 5 G						59 6-14 4 ^h 69 G 60 5-20 4 ^h 92 G 61 6-13 ¹ 5 ^h 33 G 13 ^h 5 G 6-27 4 ^h 78 G 13 ^h 5 G 62 6-27 ² 5 ^h 03 G 13 ^h 9 G					
III.						III.						III.						III.					
16 ^h 1 ^m 86°15'						16 ^h 1 ^m 72°46'						16 ^h 1 ^m 76°19'						16 ^h 1 ^m 68°2'					
70 6-29 14 ^h 63 M 13 ^h 0 M						79 6-13 28 ^h 74 G 7 ^h 8 G						79 6-29 37 ^h 23 G 43 ^h 4 G						70 6-15 43 ^h 81 G 42 ^h 1 G 71 6-11 44 ^h 11 G 41 ^h 7 G 80 5-29 44 ^h 02 M 43 ^h 0 M 6-3 44 ^h 27 M 43 ^h 0 M					
20157 P. — 3139 A + 8°.						20163 P. — 4151 W.						20168 P. — 29383-84 L.						I. 16 ^h 0 ^m 79°41'					
II.						II.						I.						I.					
16 ^h 0 ^m 81°6'						16 ^h 0 ^m 90°33'						16 ^h 0 ^m 79°41'						16 ^h 0 ^m 79°43'					
61 6-28 34 ^h 67 G 32 ^h 5 G						61 5-24 16 ^h 0 ^m 57 ^h 0 G						40 5-30 13 ^h 60 G 21 ^h 3 F 46 6-9 13 ^h 80 G 21 ^h 2 G 6-16 15 ^h 59 G 47 7-11 13 ^h 78 G 7-15 13 ^h 77 G 50 6-1 13 ^h 72 G 51 5-17 13 ^h 81 G						54 5-17 56 ^h 68 G 5-19 56 ^h 55 G 5-23 56 ^h 57 G 56 5-2 49 ^h 7 G 57 6-7 56 ^h 64 G 59 6-4 ¹ 56 ^h 03 G 7-12 56 ^h 59 G 63 5-25 56 ^h 65 G 5-27 56 ^h 53 G 5-28 56 ^h 49 G 5-29 56 ^h 36 G 6-1 ¹ 56 ^h 50 G 6-7 56 ^h 60 G 6-8 56 ^h 59 G 6-15 56 ^h 64 G 6-22 56 ^h 58 G 6-23 56 ^h 53 G 6-24 56 ^h 62 G 6-26 56 ^h 59 G 7-11 56 ^h 50 G 7-13 56 ^h 49 G 5-30 56 ^h 63 G 5-30 56 ^h 60 G 6-22 56 ^h 60 G 6-24 56 ^h 48 G 7-2 56 ^h 45 G 7-4 56 ^h 54 G 7-5 56 ^h 49 G 7-6 56 ^h 56 G 7-14 56 ^h 58 G 65 6-13 56 ^h 65 G 6-14 56 ^h 37 G 6-15 56 ^h 45 G 6-16 56 ^h 81 G 6-17 56 ^h 57 G 6-21 56 ^h 47 G					
20158 P. — 29353 L.						20164 P. — 6706 Lacaille.						20169 P. — 29374 L.						20170 P. — 29397 L.					
II.						I.						II.						II.					
16 ^h 0 ^m 103°23'						15 ^h 50 ^m 122°13'						16 ^h 0 ^m 86°54'						16 ^h 1 ^m 86°56'					
55 6-28 27 ^h 9 J 19°5 G 59 5-21 19°5 G						43 6-5 50 ^h 5 F						56 7-1 2 ^h 10 G 5 ^h 3 G 57 5-7 5 ^h 3 G						73 6-7 47 ^h 05 M 36 ^h 2 M 7-2 47 ^h 08 M 35 ^h 1 M 74 6-20 47 ^h 45 M 36 ^h 2 M					
III.						II.						III.						III.					
16 ^h 1 ^m 103°25'						16 ^h 0 ^m 90°39'						16 ^h 1 ^m 108°34'						16 ^h 0 ^m 108°37'					
68 6-16 18 ^h 12 M 49 ^h 3 M 70 5-17 18 ^h 13 M 49 ^h 2 M 5-21 49 ^h 4 M						57 5-31 49 ^h 33 G 33 ^h 7 G 59 5-29 49 ^h 36 G						40 6-19 4 ^h 72 G 41 6-22 4 ^h 64 G 44 6-1 4 ^h 57 G						55 7-7 56 ^h 31 G 7-8 56 ^h 79 G 58 6-4 9 ^h 8 G					
20159 P. — 29421-22 L.						20165 P. — 29371 L.						20170 P. — 29397 L.						20171 P. — 29380 L.					
III.						III.						II.						II.					
16 ^h 1 ^m 45°56'						16 ^h 1 ^m 90°42'						16 ^h 0 ^m 108°34'						16 ^h 0 ^m 108°37'					
81 6-30 23 ^h 76 G 28 ^h 5 G						72 6-8 35 ^h 85 G 2 ^h 8 G 77 6-25 35 ^h 76 G 3 ^h 0 G						40 6-19 4 ^h 72 G 41 6-22 4 ^h 64 G 44 6-1 4 ^h 57 G						55 7-7 56 ^h 31 G 7-8 56 ^h 79 G 58 6-4 9 ^h 8 G					
20160 P. — 29373 L.						20166 P. — 29365 L.						20171 P. — 29380 L.						20172 P. — 29364 L.					
II.						I.						II.						I.					
16 ^h 0 ^m 78°56'						15 ^h 50 ^m 59°40'						16 ^h 0 ^m 108°34'						16 ^h 0 ^m 108°37'					
56 4-8 40 ^h 95 G 56 ^h 4 G						40 6-10 50 ^h 04 G 46 ^h 7 F 6-12 58 ^h 99 G 47 ^h 1 F 41 5-25 59 ^h 02 G 20 ^h 5 G 5-26 58 ^h 98 G						40 6-19 4 ^h 72 G 41 6-22 4 ^h 64 G 44 6-1 4 ^h 57 G						55 7-7 56 ^h 31 G 7-8 56 ^h 79 G 58 6-4 9 ^h 8 G					
III.						II.						III.						III.					
16 ^h 1 ^m 78°59'						16 ^h 0 ^m 99°43'						16 ^h 1 ^m 108°39'						16 ^h 0 ^m 111°33'					
79 5-27 23 ^h 77 G 26 ^h 0 G						56 6-29 47 ^h 98 G 19 ^h 0 G 58 6-6 47 ^h 87 G 20 ^h 5 G						40 6-19 4 ^h 72 G 41 6-22 4 ^h 64 G 44 6-1 4 ^h 57 G						55 7-7 56 ^h 31 G 7-8 56 ^h 79 G 58 6-4 9 ^h 8 G					
20161 P. — 29373 L.						20167 P. — 29386 L.						20171 P. — 29380 L.						20172 P. — 29364 L.					
II.						II.						II.						I.					
16 ^h 0 ^m 78°56'						16 ^h 0 ^m 99°43'						16 ^h 1 ^m 108°39'						16 ^h 0 ^m 111°33'					
56 4-8 40 ^h 95 G 56 ^h 4 G						56 6-29 47 ^h 98 G 19 ^h 0 G 58 6-6 47 ^h 87 G 20 ^h 5 G						40 6-19 4 ^h 72 G 41 6-22 4 ^h 64 G 44 6-1 4 ^h 57 G						55 7-7 56 ^h 31 G 7-8 56 ^h 79 G 58 6-4 9 ^h 8 G					
III.						II.						III.						II.					
16 ^h 1 ^m 78°59'						16 ^h 0 ^m 99°43'						16 ^h 1 ^m 108°39'						16 ^h 0 ^m 111°33'					
79 5-27 23 ^h 77 G 26 ^h 0 G						56 6-29 47 ^h 98 G 19 ^h 0 G 58 6-6 47 ^h 87 G 20 ^h 5 G						40 6-19 4 ^h 72 G 41 6-22 4 ^h 64 G 44 6-1 4 ^h 57 G						55 7-7 56 ^h 31 G 7-8 56 ^h 79 G 58 6-4 9 ^h 8 G					

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20192 P. — 29442 L.

II.		
	16 ^h 1 ^m	60° 37'
57 7-15	59 ^s 77 G	44° 56 G
59 6-18	59 ^s 54 G	
61 7-9	59 ^s 62 G	
III.		
	16 ^h 2 ^m	60° 40'
70 5-27	35 ^s 82 G	11° 1 G
5-28	36 ^s 15 G	11,6 G
6-29	36 ^s 04 G	11,8 G

20193 P. — 29388 L.

II.		
	16 ^h 1 ^m	114° 12'
58 5-28	45 ^s 08 G	31° 3 G
III.		
	16 ^h 2 ^m	114° 15'
79 6-8	39 ^s 09 J	1° 0 J

20194 P. — 29426 L.

II.		
	16 ^h 1 ^m	82° 58'
57 5-4	56 ^s 90 G	48° 7 G
III.		
	16 ^h 2 ^m	83° 1'
72 7-8	40 ^s 07 M	15° 5 M

20195 P. — 29395 L.

I.		
	16 ^h 1 ^m	107° 55'
40 6-21 ¹	0 ^s 11 G	
44 6-13	0 ^s 22 G	
6-14	0 ^s 18 G	
6-15	0 ^s 16 G	

II.		
	16 ^h 1 ^m	107° 57'
55 6-24	51 ^s 83 G	
56 6-10		55° 3 G
59 5-12	51,83 G	

III.		
	16 ^h 2 ^m	108° 0'
79 6-10 ²	43 ^s 39 J	25° 8 J

¹ Erreur de 30' dans la décl. approchée inscrite au tome III.

² δ diminuée de 2' : err. de réduction.

20196 P. — 29446 L.

III.		
	16 ^h 2 ^m	60° 29'
79 6-13	44 ^s 34 G	19° 8 G
6-14	44 ^s 20 G	17,1 G
6-22	44 ^s 28 G	18,3 G
6-24	44 ^s 33 G	20,8 G
74 6-15	44 ^s 21 M	17,3 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20197 P. — 29424 L.

II.		
	16 ^h 1 ^m	86° 10'
56 4-18		20° 0 G
7-15	59 ^s 41 G	
57 6-25	59 ^s 34 G	
7-21	59 ^s 37 G	21,7 G
59 6-24	59 ^s 59 G	

20198 P. — 12745 T — 23°.

II.		
	16 ^h 1 ^m	113° 51'
67 5-23	56 ^s 38 M	7° 9 M

20199 P. — 29418 L.

II.		
	16 ^h 2 ^m	96° 21'
58 5-25		16° 4 G
5-26	2 ^s 88 G	17,4 G
III.		
	16 ^h 2 ^m	96° 23'
72 6-23	51 ^s 13 M	45° 2 M
76 6-23	50 ^s 98 M	46,8 M
6-26	51,03 M	45,2 M

20200 P. — 29420 L.

II.		
	16 ^h 2 ^m	94° 11'
58 4-20	5 ^s 14 G	
5-28		34° 9 F
59 7-9	5,17 G	35,5 G
III.		
	16 ^h 2 ^m	94° 14'
76 5-20	52 ^s 53 G	5° 2 G
6-16	52,58 G	2,9 G
78 6-6	52,79 M	3,1 M

20201 P. — 29414 L.

II.		
	16 ^h 2 ^m	102° 30'
56 6-13		49° 8 G
58 4-21	5 ^s 75 G	

III.		
	16 ^h 2 ^m	102° 33'
79 5-25	55 ^s 91 J	16° 4 J

20202 P. — 29419 L.

II.		
	16 ^h 2 ^m	100° 45'
58 6-12		31° 5 G
7-4	8 ^s 99 G	31,9 G
59 5-21	9,00 G	

III.		
	16 ^h 2 ^m	100° 48'
70 6-21	58 ^s 34 M	0° 6 M
6-23	58,18 M	0,1 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20203 P. — 29431 L.

II.		
	16 ^h 2 ^m	93° 10'
58 5-1	16 ^s 64 G	25° 6 G
III.		
	16 ^h 3 ^m	93° 12'
79 6-27	37 ^s 69 J	53° 9 J

20204 P. — 29491 L.

III.		
	16 ^h 3 ^m	37° 20'
81 6-23	6 ^s 30 G	45° 6 G
7-1	6,62 G	44,3 G

20205 P. — 29436 L.

II.		
	16 ^h 2 ^m	87° 5'
58 5-7		5° 2 F
59 2-10	21 ^s 33 G	
III.		
	16 ^h 3 ^m	87° 7'
79 6-30	6 ^s 66 J	34° 4 J

20206 P. — 29450 L.

I.		
	16 ^h 1 ^m	72° 22'
46 6-5	47 ^s 61 G	
6-19	47 ^s 53 G	
6-29	47 ^s 08 G	
47 5-29	47 ^s 05 G	41° 6 F
5-30	47 ^s 53 G	
7-12	47 ^s 46 G	
7-13		43,5 G
7-14	47 ^s 50 G	
48 7-16	47 ^s 39 G	
53 3-10	47 ^s 80 G	

II.		
	16 ^h 2 ^m	72° 25'
59 6-23	27 ^s 65 G	11° 6 G

III.		
	16 ^h 3 ^m	72° 27'
80 6-12	8 ^s 57 G	39° 2 G

20207 P. — 29448 L.

II.		
	16 ^h 2 ^m	73° 49'
56 5-23	28 ^s 41 G	50° 0 G
59 7-2		49,2 G

III.		
	16 ^h 3 ^m	73° 52'
79 7-15	9 ^s 84 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20208 P. — 29435 L.

II.		
	16 ^h 2 ^m	97° 52'
57 5-14	26 ^s 79 G	47° 6 G
III.		
	16 ^h 3 ^m	97° 55'
74 5-29	15 ^s 32 G	15° 9 G
6-12	15,30 G	16,04
6-22	15,36 G	14,7 G
79 6-2	15,28 J	11,9 J

20209 P. — 29482 L.

I.		
	16 ^h 2 ^m	42° 4'
40 6-22 ¹		41,9 F

II.		
	16 ^h 2 ^m	42° 7'
66 6-25	49 ^s 58 G	11° 5 G

III.		
	16 ^h 3 ^m	42° 9'
68 6-20	15 ^s 81 M	37° 0 M
69 7-16	16,35 M	38,3 M

¹ Observation faite près du zénith, sans indication de la position de l'observateur. On n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation personnelle dans le calcul de la distance polaire.

20210 P. — 280 Piazz.

I.		
	16 ^h 1 ^m	119° 0'
39 7-16	24 ^s 92 G	37° 4 F
40 6-15	23,13 G	
7-17	24,86 G	4,3 F

20211 P. — 29440 L.

I.		
	16 ^h 1 ^m	93° 3'
10 6-20		14° 8 F

II.		
	16 ^h 2 ^m	93° 5'
56 6-28	31 ^s 02 G	
57 5-19	31 ^s 01 G	39° 6 G
58 5-1	31,02 G	
5-4		42,2 G

20212 P. — 22 W.

II.		
	16 ^h 2 ^m	90° 32'
59 5-29	32 ^s 94 G	

20213 P. — 29458 L.

II.		
	16 ^h 2 ^m	72° 15'
58 7-11 ¹	47 ^s 43 G	42° 3 G

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.	
	Ab.	Op.		Ab.	Op.		Ab.	Op.		Ab.	Op.
20213 P. — (suite).			20221 P. — 29464 L.			20228 P. — 29459 L.			20234 P. — 2592 A + 27°.		
III.			II.			II.			II.		
16 ^b 3 ^m 72° 18'			16 ^b 3 ^m 78° 45'			16 ^b 3 ^m 94° 21'			16 ^b 3 ^m 62° 17'		
80 6-29 28 ^s 32 G 9 ^s 18 G			57 6-27 7 ^s 43 G			59 6-3 15 ^s 81 G 5 ^s 4 ^s 4 G			58 5-31 38 ^s 48 G		
¹ Ab. diminuée de 0°, 20 : erreur de 1' sur le premier fil.			20222 P. — 29457 L.			III.			20235 P. — 29449 L.		
20214 P. — 29477-78 L.			II.			16 ^b 4 ^m 94° 24'			I.		
III.			16 ^b 3 ^m 88° 1'			76 6-19 3 ^s 44 G 18 ^s 3 G			16 ^b 2 ^m 115° 28'		
16 ^b 3 ^m 54° 4'			58 5-25 6 ^s 97 G			6-23 3 ^s 36 G 16 ^s 5 G			40 6-19 ¹ 28 ^s 59 G		
81 6-7 30 ^s 90 J 11 ^s 5 J			III.			6-26 3 ^s 40 G 18 ^s 4 G			II.		
20215 P. — 29497 L.			79 6-13 53 ^s 60 J 4 ^s 1 J			20229 P. — 29472 L ¹ .			16 ^b 3 ^m 115° 30'		
II.			20223 P. — 6728 Lacaille.			II.			59 6-17 22 ^s 88 G 47 ^s 0 G		
16 ^b 3 ^m 40° 32'			I.			56 4-1 16 ^b 3 ^m 73° 43'			III.		
67 6-12 ¹ 8 ^s 10 M 32 ^s 5 M			40 5-31 4 ^s 80 G			57 6-7 10 ^s 1 G			79 6-11 ² 17 ^s 52 J 19 ^s 5 J		
¹ Ab. augm. de 0°, 16 : err. de réduction.			20224 P. — 29447 L.			20230 P. — 29452 L.			¹ Erreur de 5° dans la déclinaison inscrite au I. III (dist. des fils).		
20216 P. — 35 W ¹ .			II.			II.			20236 P. — 29504 L.		
I.			16 ^b 3 ^m 104° 0'			57 6-14 10 ^b 3 ^m 107° 44'			III.		
40 5-30 9 ^s 38 G 3 ^s 1 F			58 4-22 6 ^s 14 G 48 ^s 2 G			59 5-22 12 ^s 56 G 51 ^s 9 G			81 5-31 16 ^b 4 ^m 49° 36'		
20217 P. — 61-62 W ² .			60 6-19 6 ^s 38 G 47 ^s 3 G			61 5-30 12 ^s 58 G 49 ^s 8 G			7-7 18 ^s 17 G 59 ^s 9 G		
II.			67 6-29 6 ^s 31 M 47 ^s 5 M			20231 P. — 29506 L.			20237 P. — 2426 Carrington.		
16 ^b 2 ^m 64° 41'			70 6-20 56 ^s 8 M 14 ^s 3 M			II.			I.		
59 7-1 59 ^s 78 G			6-25 56 ^s 80 M 13 ^s 8 M			66 6-23 16 ^b 3 ^m 44° 14'			16 ^b 9 ^m 4° 58'		
III.			20225 P. — 29475 L.			III.			47 7-16 30 ^s 12 G 61 ^s 4 G		
16 ^b 3 ^m 64° 44'			II.			81 6-7 5 ^s 04 G 16 ^s 7 G			7-16 58 ^s 1 F		
80 5-28 37 ^s 70 M 16 ^s 8 M			59 6-16 18 ^s 66 G 51 ^s 8 G			6-22 4 ^s 87 G 17 ^s 5 G			20238 P. — 29474 L.		
20218 P. — 29476 L.			61 6-13 18 ^s 43 G 51 ^s 6 G			20232 P. — 29496 L.			II.		
II.			6-19 18 ^s 45 G 53 ^s 6 G			II.			16 ^b 3 ^m 87° 0'		
16 ^b 3 ^m 59° 14'			20226 P. — 29472 L ¹ .			67 6-28 36 ^s 20 G 44 ^s 3 G			56 4-17 35 ^s 54 G 40 ^s 6 G		
67 6-4 5 ^s 84 G 42 ^s 7 G			III.			III.			III.		
20219 P. — 29481 L.			79 5-19 57 ^s 09 G 4 ^s 2 G			79 6-13 16 ^b 4 ^m 54° 7'			74 6-20 20 ^s 66 M 3 ^s 4 M		
III.			6-15 57 ^s 90 G			20233 P. — 29487 L.			20239 P. — 29473 L.		
16 ^b 3 ^m 55° 56'			59 6-15 18 ^s 3 ^m 67° 47'			II.			II.		
69 6-15 41 ^s 95 M 8 ^s 6 M			61 6-13 18 ^s 43 G 51 ^s 6 G			58 5-31 34 ^s 87 G 13 ^s 0 G			16 ^b 3 ^m 90° 11'		
75 6-7 42 ^s 65 M 7 ^s 6 M			6-19 18 ^s 45 G 53 ^s 6 G			III.			58 5-28 17 ^s 6 F		
6-22 41 ^s 96 M 8 ^s 0 M			20227 P. — 29454 L.			16 ^b 4 ^m 62° 17'			III.		
20220 P. — 29489 L.			II.			70 6-15 11 ^s 75 G 39 ^s 0 G			16 ^b 4 ^m 90° 13'		
II.			16 ^b 3 ^m 97° 55'			6-20 11 ^s 84 G 40 ^s 6 G			80 5-24 23 ^s 94 M 25 ^s 1 M		
66 6-16 12 ^s 67 G 55 ^s 8 G			58 5-7 14 ^s 35 G 47 ^s 9 G			6-21 11 ^s 85 G 40 ^s 6 G			5-25 24 ^s 06 M 26 ^s 0 M		
67 7-10 12 ^s 59 M 56 ^s 1 M			III.			73 6-20 11 ^s 75 G 39 ^s 5 G					
III.			74 6-10 2 ^s 92 G 16 ^s 6 G								
16 ^b 3 ^m 49° 2'			77 6-16 2 ^s 90 M 14 ^s 6 M								
80 7-6 ¹ 43 ^s 73 G 24 ^s 5 G			6-18 3 ^s 00 M 13 ^s 5 M								
¹ Op. diminuée de 30" : erreur de moy											

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		
20240 P. — 29500 L.						20242 P. — 29499 L.						20248 P. — 29466-67 L.						20253 P. — 29527-28 L.					
I.						III.						II.						I.					
16 ^h 3 ^m 53° 6'						16 ^h 4 ^m 59° 49'						16 ^h 3 ^m 109° 4'						16 ^h 3 ^m 44° 39'					
46	6-16	41° 7 G				81	5-27	29° 59 J		14° 8 J		55	7-13	50° 67 G				47	6-25	53° 40 G		18° 9 F	
	6-16	43° 5 F										56	7-19	50° 39 G					7-21	53° 40 G			
	6-17	41° 9 G										58	7-1	50° 04 G					10-30	53° 18 G			
47	6-12	18° 26 G				20243 P. — c' Scorpion.						59	7-15	50° 61 G				51	5-17	53° 24 G		20° 3 G	
	7-11	18° 38 G				I.						60	7-10	51° 01 G		61° 9 G			5-27				
	7-15	18° 43 G				16 ^h 2 ^m 118° 0'						61	4-26		60° 4 G								
50	6-8	18° 13 G				40	6-15	41° 59 G		30° 7 G		62	5-16		58° 9 G								
II.						46	6-11					62	5-24		59° 6 G								
16 ^h 3 ^m 53° 9'						47	5-6	42° 30 G				63	6-16		59° 0 G								
63	5-27	51° 15 G				48	6-7	41° 04 G					7-21		59° 2 G								
	5-28	51° 07 G				50	5-19	42° 18 G		30° 8 G			5-28		58° 6 G								
	5-29	51° 11 G					4-28	42° 17 G					5-29		59° 3 G								
	6-1	51° 09 G					6-5	42° 23 G					5-30		57° 9 G								
	6-2	51° 06 G					6-6	42° 25 G					6-2		58° 5 G								
	6-7	51° 23 G				20244 P. — 29503 L.							6-3		58° 5 G								
	6-8	51° 18 G				III.							6-4		58° 8 G								
	6-15	51° 13 G				16 ^h 4 ^m 55° 42'							6-13		58° 6 G								
	6-22	51° 13 G				81	5-31	33° 18 J		29° 2 J			6-17		59° 5 G								
	6-23	51° 09 G					6-28	33° 32 J		29° 8 J			6-24		59° 5 G								
	7-10	51° 16 G				20245 P. — c' Scorpion.							6-27		57° 9 G								
	7-11	51° 16 G				I.							7-2		57° 8 G								
	7-13	51° 17 G				16 ^h 2 ^m 117° 31'							7-2		57° 8 G								
	7-17	51° 11 G				39	6-21	46° 12 G		7° 5 F													
64	5-20	51° 06 G				40	5-31	46° 10 G		6, 8 F													
	5-30	51° 12 G				41	5-10	46° 12 G															
	6-6	2° 9 G				45	7-11	45° 87 G		7, 2 G													
	6-10	2° 9 G				II.																	
	6-18	3° 1 G				16 ^h 3 ^m 117° 33'																	
	6-20	3° 1 G				37	6-5	41° 08 G		33° 1 G													
	6-22	51° 14 G					6-6	41° 04 G		35° 0 G													
	6-24	51° 15 G				20246 P. — 29479 L.																	
	6-30	2° 7 G				II.																	
	7-2	51° 14 G				16 ^h 3 ^m 93° 37'																	
	7-3	51° 15 G				58	5-18			17° 8 F													
	7-4	51° 13 G				62	6-23	53° 05 G		30° 7 G													
	7-5	51° 08 G				III.																	
	7-6	51° 21 G				16 ^h 4 ^m 93° 39'																	
	7-11	51° 09 G				72	6-8	40° 41 G		45° 5 G													
	7-14	51° 18 G				20247 P. — 6702 Lacaille.																	
65	6-9	2° 8 G				II.																	
	6-10	2° 6 G				16 ^h 3 ^m 113° 33'																	
	6-14	51° 19 G				55	7-3	47° 07 G															
	6-16	51° 17 G				III.																	
	6-21	51° 08 G				16 ^h 4 ^m 113° 35'																	
	7-4	3° 2 G				16 ^h 3 ^m 41° 1 G																	
	7-8	2° 7 G				80	6-28	40° 51 G		41° 1 G													
66	6-27	51° 19 G				20248 P. — 6812 Yarnall.																	
67	6-12	50° 98 G				I.																	
20241 P. — 29495 L.						20249 P. — 29468-69 L.						20250 P. — 29483-84 L.						20251 P. — 29492 L.					
II.						14 v ² Scorpion.						II.						II.					
16 ^h 3 ^m 62° 39'						Étoile fondamentale.						16 ^h 4 ^m 84° 16'						16 ^h 4 ^m 84° 16'					
58	6-29	26° 33 G				20250 P. — 29483-84 L.						16 ^h 4 ^m 84° 16'						16 ^h 4 ^m 84° 16'					
	6-30	27° 0 G				II.						16 ^h 4 ^m 84° 16'						16 ^h 4 ^m 84° 16'					
61	6-27	27° 7 G				16 ^h 4 ^m 84° 16'						16 ^h 4 ^m 84° 16'						16 ^h 4 ^m 84° 16'					
III.						III.						III.						III.					
16 ^h 4 ^m 62° 41'						16 ^h 4 ^m 93° 37'						16 ^h 4 ^m 79° 35'						16 ^h 4 ^m 79° 35'					
70	5-25	27° 57 G				57	6-23	27° 15 G		41° 8 G													
	6-25	27° 35 G				59	7-12	27° 22 G		40° 4 G													
75	6-14	27° 32 G				20252 P. — 6812 Yarnall.						I.						I.					
	6-18	27° 47 G				16 ^h 3 ^m 107° 49'						16 ^h 3 ^m 107° 49'						16 ^h 3 ^m 117° 43'					
	7-6	27° 56 M				16 ^h 3 ^m 61° 17 G						16 ^h 3 ^m 61° 17 G						16 ^h 3 ^m 61° 17 G					
III.						III.						III.						III.					
16 ^h 4 ^m 62° 41'						16 ^h 4 ^m 93° 37'						16 ^h 4 ^m 79° 35'						16 ^h 4 ^m 79° 35'					
70	5-25	27° 57 G				55	7-3	47° 07 G															
	6-25	27° 35 G				20252 P. — 6812 Yarnall.						I.						I.					
75	6-14	27° 32 G				16 ^h 3 ^m 107° 49'						16 ^h 3 ^m 107° 49'						16 ^h 3 ^m 117° 43'					
	6-18	27° 47 G				16 ^h 3 ^m 61° 17 G						16 ^h 3 ^m 61° 17 G						16 ^h 3 ^m 61° 17 G					
	7-6	27° 56 M				16 ^h 3 ^m 61° 17 G						16 ^h 3 ^m 61° 17 G						16 ^h 3 ^m 61° 17 G					
III.						III.						III.						III.					
16 ^h 4 ^m 62° 41'						16 ^h 4 ^m 93° 37'						16 ^h 4 ^m 79° 35'						16 ^h 4 ^m 79° 35'					
70	5-25	27° 57 G				55	7-3	47° 07 G															
	6-25	27° 35 G				20252 P. — 6812 Yarnall.						I.						I.					
75	6-14	27° 32 G				16 ^h 3 ^m 107° 49'						16 ^h 3 ^m 107° 49'						16 ^h 3 ^m 117° 43'					
	6-18	27° 47 G				16 ^h 3 ^m 61° 17 G						16 ^h 3 ^m 61° 17 G						16 ^h 3 ^m 61° 17 G					
	7-6	27° 56 M				16 ^h 3 ^m 61° 17 G						16 ^h 3 ^m 61° 17 G						16 ^h 3 ^m 61° 17 G					
III.						III.						III.						III.					
16 ^h 4 ^m 62° 41'						16 ^h 4 ^m 93° 37'						16 ^h 4 ^m 79° 35'						16 ^h 4 ^m 79° 35'					
70	5-25	27° 57 G				55	7-3	47° 07 G															
	6-25	27° 35 G				20252 P. — 6812 Yarnall.						I.						I.					
75	6-14	27° 32 G				16 ^h 3 ^m 107° 49'						16 ^h 3 ^m 107° 49'						16 ^h 3 ^m 117° 43'					
	6-18	27° 47 G				16 ^h 3 ^m 61° 17 G						16 ^h 3 ^m 61° 17 G						16 ^h 3 ^m 61° 17 G					
	7-6	27° 56 M				16 ^h 3 ^m 61° 17 G						16 ^h 3 ^m 61° 17 G						16 ^h 3 ^m 61° 17 G					
III.						III.						III.						III.					
16 ^h 4 ^m 62° 41'						16 ^h 4 ^m 93° 37'						16 ^h 4 ^m 79° 35'						16 ^h 4 ^m 79° 35'					
70	5-25	27° 57 G				55	7-3	47° 07 G															
	6-25	27° 35 G				20252 P. — 6812 Yarnall.						I.						I.					
75	6-14	27° 32 G				16 ^h 3 ^m 107° 49'						16 ^h 3 ^m 107° 49'						16 ^h 3 ^m 117° 43'					
	6-18	27° 47 G				16 ^h 3 ^m 61° 17 G						16 ^h 3 ^m 61° 17 G						16 ^h 3 ^m 61° 17 G					
	7-6	27° 56 M				16 ^h 3 ^m 61° 17 G						16 ^h 3 ^m 61° 17 G						16 ^h 3 ^m 61° 17 G					
III.						III.						III.						III.					
16 ^h 4 ^m 62° 41'						16 ^h 4 ^m 93° 37'						16 ^h 4 ^m 79° 35'						16 ^h 4 ^m 79° 35'					
70	5-25	27° 57 G				55	7-3	47° 07 G															
	6-25	27° 35 G				20252 P. — 6812 Yarnall.						I.						I.					
75	6-14	27° 32 G				16 ^h 3 ^m 107° 49'						16 ^h 3 ^m 107° 49'						16 ^h 3 ^m 117° 43'					
	6-18	27° 47 G				16 ^h 3 ^m 61° 17 G						16 ^h 3 ^m 61° 17 G						16 ^h 3 ^m 61° 17 G					
	7-6	27° 56 M				16 ^h 3 ^m 61° 17 G						16 ^h 3 ^m 61° 17 G						16 ^h 3 ^m 61° 17 G					
III.						III.						III.						III.					
16 ^h 4 ^m 62° 41'						16 ^h 4 ^m 93° 37'						16 ^h 4 ^m 79° 35'						16 ^h 4 ^m 79° 35'					
70	5-25	27° 57 G				55	7-3	47° 07 G															
	6-25	27° 35 G				20252 P. — 6812 Yarnall.						I.						I.					
75	6-14	27° 32 G				16 ^h 3 ^m 107° 49'						1											

Dates 1800+ pour les époques du Catal.			Dates 1800+ pour les époques du Catal.			Dates 1800+ pour les époques du Catal.			Dates 1800+ pour les époques du Catal.			
A. M. J.	Å.	Ø.	A. M. J.	Å.	Ø.	A. M. J.	Å.	Ø.	A. M. J.	Å.	Ø.	
20259 P. — 29505 L.			20262 P. (suite.)			20268 P. — 4374 SI. — 13°.			20273 P. (suite).			
II.			III.			II.			III.			
		16 ^b 4 ^m 74°27'			16 ^b 5 ^m 103°24'			16 ^b 4 ^m 103°20'			16 ^b 5 ^m 89°47'	
58	5-29	27 ^s 93 G 27°8 G	80	6-12 ¹	20 ^s 82 M 48°3 M	61	6-7	49 ^s 85 G	79	5-25	45 ^s 62 J 12°8 J	
					1 Å. augm. de 0,50: erreur de transcr.		6-12	40 ^s 62 G		5-27	45 ^s 66 J 12°5 J	
							6-14	25°4 G				
71	7-8	9 ^s 21 G 53°5 G	20263 P. — 29493 L.			III.			20274 P. — 29533 L.			
20260 P. — 29485 L.			I.			16 ^b 5 ^m 103°22'			II.			
I.					16 ^b 3 ^m 98°8'	80	5-26	30 ^s 84 M 50°2 M			10 ^b 5 ^m 63°14'	
		16 ^b 3 ^m 99°39'	40	6-2	43 ^s 81 G 29°5 F	20269 P. — 29513-14 L.			58	7-12	9 ^s 60 G 7°6 G	
37	5-24	32 ^s 07 G	6-12		43 ^s 69 G 32°3 F	II.						
39	3-12	31 ^s 98 G	7-17		43 ^s 60 G 30°8 F			16 ^b 4 ^m 79°55'			16 ^b 5 ^m 63°16'	
	5-20	32 ^s 04 G	16	6-12	43 ^s 62 G 31°3 G			16 ^b 4 ^m 79°55'	70	6-24	46 ^s 92 G 34°4 G	
	5-22	31 ^s 86 G	47	5-2	43 ^s 64 G	57	5-9	18°6 G				
	5-23	31 ^s 97 G	48	5-23	43 ^s 76 G	58	7-18	48 ^s 12 G 18°4 G				
	5-29	32 ^s 00 G	50	6-1	43 ^s 76 G	59	6-4	48 ^s 01 G 17°3 G				
	5-30	31 ^s 88 G	II.			III.			20275 P. — 29525 L.			
	5-31	31 ^s 90 G			16 ^b 4 ^m 98°10'	20270 P. — 29509 L.			I.			
	6-12	32 ^s 02 G	56	6-28	32 ^s 17 G 56°3 G			16 ^b 4 ^m 89°48'			16 ^b 4 ^m 72°55'	
	6-13	31 ^s 95 G	59	5-23	57°0 G	II.			46	6-11	27 ^s 75 G	
40	6-13	31 ^s 86 G	III.					16 ^b 4 ^m 89°48'		7-8	27 ^s 87 G	
	6-14	31 ^s 98 G	72	5-27	21 ^s 09 G 22°1 G	56	7-16	50 ^s 39 G		6-26	27 ^s 72 G	
41	5-25	32 ^s 21 G	74	6-20	20 ^s 97 G	58	5-7 ¹	48°6 F		50	6-9	27 ^s 68 G
	5-26	32 ^s 02 G	76	6-16	20 ^s 83 M 21°3 M	61	5-31	50 ^s 59 G		53	3-10	28 ^s 03 G
44	4-23	32 ^s 01 G	6-26		21 ^s 01 M 21°9 M	III.						
	4-24	31 ^s 97 G	20264 P. — 29521 L.					16 ^b 5 ^m 89°51'				
46	6-4	31 ^s 82 G	III.					16 ^b 5 ^m 89°51'				
	6-9	31 ^s 87 G			16 ^b 5 ^m 59°57'			16 ^b 5 ^m 72°58'		56	5-2	
	6-13	31 ^s 83 G			69	6-16	22 ^s 01 M 55°4 M		62	5-20	8 ^s 54 G	8°9 G
II.					75	6-14	22 ^s 11 M 54°9 M	20271 P. — 29567-68 L.			20276 P. — 29543 L.	
		16 ^b 4 ^m 99°41'			6-15	22 ^s 09 M 54°9 M	I.			II.		
54	5-17	21 ^s 11 G	20265 P. — 29517 L.					16 ^b 4 ^m 39°24'	II.			
	5-19	20 ^s 97 G			16 ^b 5 ^m 59°57'			16 ^b 4 ^m 39°24'			16 ^b 5 ^m 62°44'	
	5-23	20 ^s 97 G			69	6-16	22 ^s 01 M 55°4 M		67	6-18	21 ^s 87 G 22°9 G	
57	7-1				75	6-14	22 ^s 11 M 54°9 M					
	7-12	21 ^s 04 G	20266 P. — 29488 L.					16 ^b 4 ^m 41°6 F	III.			
	7-18	20 ^s 87 G			16 ^b 4 ^m 73°19'			16 ^b 5 ^m 62°46'			16 ^b 5 ^m 62°46'	
58	6-5	20 ^s 95 G			40	7-2	40 ^s 33 G 12°8 G		74	6-15	58 ^s 98 M 47°3 M	
	6-6	20 ^s 91 G			50							
III.					80	6-26	27 ^s 26 G 39°7 G	20277 P. — 29641 L.				
		16 ^b 5 ^m 99°44'			20267 P. — 29494 L.			I.				
74	5-29	10 ^s 63 G 17°4 G						16 ^b 5 ^m 21°46'			16 ^b 5 ^m 21°46'	
	6-23	10 ^s 06 G 13°6 G						16 ^b 5 ^m 51°5 F			16 ^b 5 ^m 51°5 F	
77	6-7	10 ^s 05 M 18°1 M						16 ^b 5 ^m 48°7 F			16 ^b 5 ^m 51°7 G	
	6-9	10 ^s 16 M 18°3 M						16 ^b 5 ^m 51°0 F			16 ^b 5 ^m 32°5 G	
20261 P. — 29501 L.											16 ^b 5 ^m 50°4 F	
II.											16 ^b 5 ^m 49°6 F	
		16 ^b 4 ^m 82°10'									16 ^b 5 ^m 51°5 G	
56	7-4	34 ^s 93 G									16 ^b 5 ^m 50°8 F	
57	5-27										16 ^b 5 ^m 52°9 F	
III.											16 ^b 5 ^m 51°4 F	
		16 ^b 5 ^m 82°12'									16 ^b 5 ^m 53°0 F	
69	6-29	18 ^s 59 M 29°0 M										
70	6-2	18 ^s 68 M 27°9 M										
20262 P. — 29490 L.												
II.												
		16 ^b 4 ^m 103°22'										
61	6-7	30 ^s 75 G										
	6-12	30 ^s 68 G										
	6-14	30 ^s 74 G										

1 Observations de distance polaire faites près du zénith sans indication de la position de l'observateur : on n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation personnelle dans le calcul de la distance polaire.

Positions moyennes pour les époques du Catal.				Positions moyennes pour les époques du Catal.				Positions moyennes pour les époques du Catal.				Positions moyennes pour les époques du Catal.			
Dates 1800+		ℓ.	φ.	Dates 1800+		ℓ.	φ.	Dates 1800+		ℓ.	φ.	Dates 1800+		ℓ.	φ.
A. M. J.				A. M. J.				A. M. J.				A. M. J.			
20297 P. (suite).															
II.															
16 ^h 6 ^m 101°28'															
55	7-21		38°6 G	57	5-27	16 ^h 6 ^m	76°50'	79	7-15	16 ^h 7 ^m	100°5'	64	6-6	16 ^h 7 ^m	47°15'
56	6-10		37°7 G				21°3 G			24 ^h 90 J	39°7 J		6-10		53°6 G
59	5-22		38°2 G										6-18		54°2 G
	6-23	6 ^h 32 G											6-20		53°8 G
III.															
16 ^h 6 ^m 101°31'															
79	6-11	56 ^h 03 J	1°2 J	80	6-29	16 ^h 7 ^m	76°52'					65	6-9		53°7 G
						7 ^h 74 G	43°9 G						6-10		54°0 G
20298 P. — 29544 L.															
II.															
16 ^h 6 ^m 98°50'															
59	7-9	7 ^h 22 G	31°2 G							16 ^h 6 ^m	68°6'				
										47 ^h 16 G	7°7 G				
III.															
16 ^h 6 ^m 98°52'															
76	6-19	56 ^h 12 M	54°1 M			16 ^h 6 ^m	83°36'	40	6-22	16 ^h 5 ^m	108°7'				
	6-23	56 ^h 05 M	55°2 M			26 ^h 77 G					54°1 F				
77	6-16	56 ^h 19 M	54°7 M	58	5-25		9°5 G								
	6-18	56 ^h 19 M	54°1 M	59	5-21										
20299 P. — 45412-13 A. O.															
I.															
16 ^h 5 ^m 106°0'															
40	6-19	13 ^h 93 G													
20300 P. — 4247 Sf. — 18°.															
I.															
16 ^h 5 ^m 108°26'															
40	7-1	14 ^h 31 G													
20301 P. — 3532 R ₁ .															
II.															
16 ^h 6 ^m 48°5'															
62	6-9	29 ^h 73 G	58°0 G												
	6-27														
φ non comprise dans la moyenne.															
20302 P. — 29557 à 59 L.															
I.															
16 ^h 5 ^m 81°34'															
40	7-17	35 ^h 42 G	42°7 F			24 ^h 60 G	44°9 G								
46	6-18		41°1 G			24 ^h 56 G	44°0 G								
	6-19	35 ^h 44 G				24 ^h 46 G	44°5 G								
47	5-29	35 ^h 53 G	39°2 F												
	5-30	35 ^h 48 G													
II.															
16 ^h 6 ^m 84°37'															
56	7-1	20 ^h 00 G	5°7 G												
57	6-10														
59	6-24	19 ^h 72 G													
20303 P. — 29566 L.															
II.															
16 ^h 6 ^m 76°50'															
57	5-27														
III.															
16 ^h 7 ^m 76°52'															
80	6-29					7 ^h 74 G	43°9 G								
20304 P. — 29535 L.															
I.															
16 ^h 5 ^m 110°42'															
40	6-20	22 ^h 55 G													
	6-21	22 ^h 59 G													
20305 P. — 29564 L.															
II.															
16 ^h 6 ^m 83°36'															
58	5-25														
59	5-21														
20306 P. — 29555 L.															
III.															
16 ^h 7 ^m 91°9'															
72	6-15	11 ^h 48 M	17°5 M												
76	6-26		17°4 G												
	6-27		18°1 M												
20307 P. — 29587 L.															
II.															
16 ^h 6 ^m 63°12'															
58	7-12	37 ^h 75 G	20°55 G												
III.															
16 ^h 7 ^m 63°14'															
70	6-22	14 ^h 99 G	45°5 G												
20308 P. — 29588 et 90 L.															
II.															
16 ^h 6 ^m 67°22'															
58	6-29		21°2 G												
III.															
16 ^h 7 ^m 67°24'															
70	6-13	24 ^h 60 G	44°9 G												
	6-14	24 ^h 56 G	44°0 G												
	6-17	24 ^h 46 G	44°5 G												
20309 P. — 29554 L.															
II.															
16 ^h 6 ^m 100°3'															
59	5-23		18°72 G												
61	6-16	35 ^h 66 G	18°2 G												
66	6-7	35 ^h 59 G													
20310 P. — 29594 L.															
II.															
16 ^h 6 ^m 62°58'															
58	6-30		5°2 G												
20311 P. — 29552 L.															
I.															
16 ^h 6 ^m 47°13'															
40	6-24		29°52 F												
20312 P. — 29581 L.															
I.															
16 ^h 6 ^m 76°3'															
46	6-15	5 ^h 01 G													
	6-16	4 ^h 82 G													
50	5-25		14°9 G												
20313 P. — 29583 L.															
II.															
16 ^h 6 ^m 78°13'															
59	6-4		17°5 G												
III.															
16 ^h 7 ^m 78°15'															
71	7-5	32 ^h 68 G	39°9 G												
81	5-27	32 ^h 22 M	41°5 M												
20314 P. — 29608 L.															
II.															
16 ^h 6 ^m 62°58'															
58	6-30		5°2 G												
20315 P. — 29627 L.															
I.															
16 ^h 6 ^m 47°13'															
40	6-24		29°52 F												
20316 P. — 29565 L.															
II.															
16 ^h 6 ^m 100°18'															
56	6-13		7°6 G												
67	6-28	52 ^h 19 M	7°6 M												
III.															
16 ^h 7 ^m 100°20'															
79	6-15	40 ^h 97 J	31°0 J												
20317 P. — 29606 L.															
II.															
16 ^h 7 ^m 68°4'															
58	5-31	4 ^h 32 G	28°6 G												
61	6-19		29°7 G												
20318 P. — 29615 L.															
III.															
16 ^h 7 ^m 68°6'															
73	6-20	43 ^h 15 G	50°7 G												
20319 P. — 29586 L.															
II.															
16 ^h 7 ^m 82°38'															
59	7-5	1 ^h 05 G	51°7 G												
III.															
16 ^h 7 ^m 82°41'															
81	7-1	44 ^h 88 M	11°8 M												
20320 P. — 29573, 75, 76 et 77 L.															
1 ♂ Ophiuchus.															
Étoile fondamentale.															

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.
20321 P. — 2323 Gr.						20329 P. — 29603 L.						20336 P. — 29604-05 L.						20342 P. — 29632 L.					
I.						III.						II.						II.					
16 ^h 7 ^m 26°11'						16 ^h 8 ^m 97°2'						16 ^h 7 ^m 105°14'						16 ^h 8 ^m 85°22'					
40 6-22 ¹ 17°7' G						76 6-16 28°00' M 38°8' M						55 6-24 51°45' G						56 4-17 19°39' G					
1 ¹ Q ¹ augmentée de 3°, s. err. de réduct.						76 6-26 28°07' M 38°10' M						58 6-4 23°9' G						79 6-2 4°08' J 16°8' J					
20322 P. — 29580 L.						20330 P. — 29614 L.						III.						III.					
III.						III.						16 ^h 8 ^m 89°56'						16 ^h 9 ^m 85°25'					
70 6-21 16 ^h 8 ^m 101°23'						69 6-29 31°12' M 36°44' M						70 6-15 45°86' G 60°56' G						79 6-2 4°08' J 16°8' J					
70 6-23 5°38' M 52°5' M						73 7-7 31°24' M 37°44' M						6-20 45°79' G 60°56' G						53 3-10 43°05' G					
20323 P. — 29612 L.						20331 P. — 29616 L.						II.						I.					
II.						II.						16 ^h 7 ^m 90°13'						16 ^h 7 ^m 78°46'					
58 6-3 16 ^h 7 ^m 78°12'						58 5-26 45°77' G						70 6-15 45°86' G 60°56' G						46 6-12 43°05' G					
59 6-4 24°31' G 38°7' G						III.						6-21 45°94' G 59°8' G						53 3-10 43°05' G					
20324 P. — 29609 L.						20332 P. — 29604 L.						III.						III.					
III.						III.						16 ^h 8 ^m 90°16'						16 ^h 9 ^m 85°25'					
71 7-8 16 ^h 8 ^m 80°8'						80 6-26 31°97' M 14°7' M						70 6-15 45°86' G 60°56' G						79 6-2 4°08' J 16°8' J					
75 6-14 7°82' G 26°1' G						20333 P. — 29601 L.						II.						II.					
75 6-15 7°78' G 25°3' G						II.						16 ^h 7 ^m 100°41'						57 6-7 33°13' G					
20325 P. — 29619 L.						20333 P. — 29599 L.						58 7-1 43°66' G 25°6' G						58 7-18 33°08' G 39°57' G					
II.						III.						20339 P. — 29617 L.						III.					
59 7-2 16 ^h 7 ^m 73°12'						75 6-14 36°07' M 51°9' M						53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'						79 6-11 13°21' G 59°5' G					
29°5' G						6-17 36°07' M 49°8' M						53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'						20345 P. — 29660 à 62 L.					
20326 P. — 29596 L.						20334 P. — 2324 Gr.						II.						II.					
II.						I.						16 ^h 8 ^m 29°55'						16 ^h 8 ^m 81°44'					
56 4-18 16 ^h 7 ^m 90°2'						40 7-14 8°04' G 6°8' F						53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'						70 6-17 30°31' G 8°06' G					
28°5' G						45 2-11 I 8°10' G						53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'						73 6-28 30°44' M 7°7' M					
20327 P. — 29623 L.						20335 P. — 29624 L.						III.						III.					
III.						I.						16 ^h 8 ^m 98°2'						74 6-20 40°66' G 14°9' M					
79 5-27 13°55' J 51°1' J						46 6-9 11°94' G 44°6' G						53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'						77 6-9 49°76' M 14°9' M					
5-29 13°61' J 51°4' J						59 2-10 55°61' G						53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'						20340 P. — 29622 L.					
5-30 13°45' J 51°0' J						II.						53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'						II.					
20328 P. — 29592 L.						III.						53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'						16 ^h 8 ^m 90°16'					
III.						III.						53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'						58 5-26 16 ^h 8 ^m 58°8' G					
16 ^h 8 ^m 105°26'						72 7-5 39°09' M 29°44' M						53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'						16 ^h 9 ^m 90°19'					
70 6-20 27°84' M 34°6' M						75 6-7 30°28' G 29°3' G						53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'						III.					
						7-12 39°07' G 29°3' G						53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'						16 ^h 8 ^m 90°19'					
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'						20°5' G					
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											
												53 7-15 16 ^h 7 ^m 97°57'											

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	ℓ.	φ.	Dates 1800+	ℓ.	φ.	Dates 1800+	ℓ.	φ.	Dates 1800+	ℓ.	φ.
A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.		
20347 P. (suite).			20352 P. (suite).			20356 P. — 29647 L.			20362 P. — 29664 L.		
III.			III.			III.			I.		
	16 ^h 9 ^m	109°47'		16 ^h 9 ^m	91°20'		16 ^h 10 ^m	98°7'		16 ^h 8 ^m	93°33'
79 6-6	40 ^s 88J	29 ^s 6J	72 6-3	52 ^s 61G	10 ^s 8G	76 6-19	0 ^s 12M	2 ^s 0M	40 6-11	46 ^s 43G	
20348 P. — 29653 L.			76 6-23	52 ^s 62G	11 ^s 0G	76 6-23	0 ^s 08M	0 ^s 7M	40 6-12	46 ^s 48G	
II.			6-26	52 ^s 59G	10 ^s 0G	77 6-18	0 ^s 15M	2 ^s 5M	40 6-14	46 ^s 39G	50 ^s 3F
	16 ^h 9 ^m	83°36'	¹ Erreur de signe dans la décl. approchée inscrite au t. IV. Le registre porte ★ h = 39°57'.			20357 P. — 29668 L.			40 6-15	46 ^s 49G	51 ^s 1F
56 7-16	1 ^s 18G		20353 P. — 29670 L.			I.			43 7-13	46 ^s 37G	
57 5-4		46 ^s 7G		I.			16 ^h 8 ^m	78°11'	44 5-25	46 ^s 50G	
20349 P. — 15470 à 72 A.O.				46 6-11	36 ^s 64G	46 6-16	4 ^s 190G		46 6-13	46 ^s 19G	52 ^s 4G
III.				50 6-22	36 ^s 55G	49 4-11	4 ^s 184G		46 6-15	46 ^s 39G	
	16 ^h 9 ^m	112°36'		6-25	36 ^s 68G				48 5-18	46 ^s 53G	
74 7-1	47 ^s 92M	35 ^s 0M							50 5-25	46 ^s 43G	
7-2	47 ^s 91M	33 ^s 8M							50 6-11	46 ^s 41G	
7-3	47 ^s 86M	34 ^s 4M							53 6-13	46 ^s 58G	
20350 P. — 29655 L.									53 6-18	46 ^s 49G	
II.									II.		
56 7-15	6 ^s 98G	83°36'								16 ^h 9 ^m	93°36'
57 7-16	7 ^s 00G								58 6-6	33 ^s 55G	11 ^s 9G
57 6-6		47 ^s 4G							III.		
6-10		49 ^s 0G								16 ^h 10 ^m	93°38'
III.									76 6-27	26 ^s 94G	
69 6-26	51 ^s 08M	9 ^s 4M							77 6-25	20 ^s 89G	31 ^s 4G
20351 P. — 29663 L.									77 6-27	20 ^s 86G	31 ^s 4G
II.									79 5-25	20 ^s 90J	30 ^s 4J
58 5-2		80°8'							6-8	20 ^s 89J	31 ^s 0J
		67°8G							¹ φ augmentée de 5'.		
III.									² ℓ. diminuée de 8" : err. de réduction.		
79 6-15	52 ^s 07G	80°10'							³ ℓ. augmentée de 1" : err. de transcr.		
80 6-26	51 ^s 64G								20363 P. — 29672 L.		
¹ φ augmentée de 1'.									II.		
20352 P. — 29649-50 L.										16 ^h 9 ^m	81°36'
I.									56 7-4	37 ^s 92G	44 ^s 6G
	16 ^h 8 ^m	91°15'							57 5-9	37 ^s 75G	
39 5-29	16 ^s 97G								III.		
41 5-10	20 ^s 09G									16 ^h 10 ^m	81°39'
42 5-18	19 ^s 89G								70 6-2	21 ^s 36M	2 ^s 4M
5-20	19 ^s 91G								6-7	21 ^s 54M	4 ^s 2M
5-31	19 ^s 98G								72 7-6	21 ^s 14M	3 ^s 9M
6-2	20 ^s 04G								20364 P. — 15482 A.O.		
4-23	19 ^s 94G								I.		
4-24	20 ^s 01G									16 ^h 8 ^m	117°39'
II.									43 6-26	42 ^s 10G	
57 6-26	6 ^s 30G	91°17'							20365 P. — d Scorpion.		
7-12	6 ^s 32G								I.		
7-23		49 ^s 9G								16 ^h 8 ^m	118°13'
									40 6-20	41 ^s 58G	
									7-17	41 ^s 65G	22 ^s 9G

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
	♌.	♎.			
20366 P. — 29682 L.					
II.					
	16 ^h 9 ^m	63° 55'			
58	6-30	21° 6 G			
61	6-16	55° 80 G			
62	5-20	55° 47 G			
	5-26	55° 84 G			
III.					
	16 ^h 10 ^m	63° 57'			
70	6-29	33° 28 G			
71	6-14	33° 07 G			
20367 P. — 29675 L.					
I.					
	16 ^h 9 ^m	81° 54'			
40	6-19	8° 66 G			
II.					
	16 ^h 9 ^m	81° 57'			
56	7-1	52° 09 G			
59	7-5	52° 18 G			
20368 P. — 29681 L.					
II.					
	16 ^h 9 ^m	69° 9'			
58	5-19	56° 52 G			
III.					
	16 ^h 10 ^m	69° 11'			
70	5-27	33° 61 G			
	5-28	35° 95 G			
20369 P. — 29688 L.					
II.					
	16 ^h 10 ^m	62° 13'			
58	5-31	3° 57 G			
60	7-11	4° 57 G			
61	8-6	4° 70 G			
	6-13	4° 77 G			
III.					
	16 ^h 10 ^m	62° 15'			
70	6-14	41° 44 G			
	6-20	41° 43 G			
20370 P. — 29671 L.					
II.					
	16 ^h 10 ^m	103° 1'			
55	6-5	0° 92 G			
59	5-22 ¹	23° 9 G			
	6-2	21° 8 G			
III.					
	16 ^h 10 ^m	103° 3'			
70	6-21	50° 99 M			
	6-23	50° 98 M			
	6-25	51° 00 M			
¹ @ augmentée de r ² : erreur de réduct.					
Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
	♌.	♎.			
20371 P. — 29717 L.					
III.					
	16 ^h 10 ^m	64° 23'			
51	5-31	52° 05 J			
	6-20	51° 68 J			
20372 P. — 29690 et 93 L.					
I.					
	16 ^h 9 ^m	66° 29'			
46	6-9	40° 19 G			
	6-17	40° 19 G			
47	6-7 ¹	40° 29 G			
	6-26	40° 14 G			
	7-23	16° 9 G			
48	5-19	40° 23 G			
	7-12	40° 16 G			
	7-16	40° 25 G			
51	5-17	40° 38 G			
	5-19	40° 23 G			
53	3-1	40° 18 G			
	4-23	40° 21 G			
II.					
	16 ^h 10 ^m	66° 31'			
58	6-7	18° 55 G			
59	6-18	35° 2 G			
	7-1 ²	18° 66 G			
III.					
	16 ^h 10 ^m	66° 33'			
70	6-25	56° 85 G			
71	6-11	57° 07 G			
73	7-1	56° 91 G			
75	5-26	56° 93 G			
	6-11	56° 97 M			
	6-15	56° 91 M			
	6-15	56° 87 G			
¹ @ augmentée de r ² : erreur de moy. ² @ diminuée de 10°.					
20373 P. — 29667 L.					
II.					
	16 ^h 10 ^m	112° 55'			
55	6-12	6° 68 G			
59	6-17 ¹	6° 63 G			
III.					
	16 ^h 11 ^m	112° 57'			
79	6-11 ²	0° 27 J			
¹ @ diminuée de r ² . ² @ diminuée de r ² . On l'avait augmentée à tort de r ² dans le volume des observ. de 1879.					
20374 P. — 29673 L.					
II.					
	16 ^h 10 ^m	103° 5'			
55	6-4	10° 24 G			
	6-28	10° 24 G			
Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
	♌.	♎.			
20375 P. — 29730 L.					
III.					
	16 ^h 11 ^m	37° 43'			
81	7-3	0° 80 G			
20376 P. — 2321 A + 47°.					
III.					
	16 ^h 11 ^m	42° 48'			
81	6-6	3° 09 G			
20377 P. — 29727 L.					
III.					
	16 ^h 11 ^m	64° 6'			
81	6-24	7° 15 J			
	6-29	7° 31 J			
20378 P. — 29680 L.					
I.					
	16 ^h 9 ^m	93° 38'			
44	6-10	52° 0 G			
	6-14	36° 62 G			
II.					
	16 ^h 10 ^m	93° 41'			
57	6-30	13° 2 G			
58	5-26	23° 79 G			
	6-5	23° 63 G			
	6-11	24° 15 G			
59	7-10	24° 26 G			
III.					
	16 ^h 11 ^m	93° 43'			
78	6-6	11° 10 M			
20379 P. — 29715 L.					
III.					
	16 ^h 11 ^m	48° 21'			
81	6-9	14° 85 G			
20380 P. — 29677 L.					
II.					
	16 ^h 10 ^m	107° 2'			
57	5-26	24° 84 G			
III.					
	16 ^h 11 ^m	107° 4'			
79	5-19	16° 29 J			
	5-27	16° 29 J			
	5-30	16° 26 J			
20381 P. — 29687 L.					
II.					
	16 ^h 10 ^m	88° 9'			
57	7-15	38° 16 G			
	7-21	38° 05 G			
58	5-21	38° 04 G			
	5-25	38° 07 G			
59	6-24	37° 88 G			
	7-3	37° 94 G			
Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
	♌.	♎.			
20381 P. (suite).					
III.					
	16 ^h 11 ^m	88° 11'			
69	6-29	23° 59 M			
70	6-29	23° 56 M			
20382 P. — 29698 L.					
II.					
	16 ^h 10 ^m	70° 48'			
57	6-23	44° 75 G			
III.					
	16 ^h 11 ^m	70° 50'			
71	7-8	24° 88 G			
20383 P. — 29736 L.					
III.					
	16 ^h 11 ^m	42° 38'			
81	6-6 ¹	52° 74 G			
¹ La corr. indiquée au Vol. des obs. de 1881 doit être rejetée; elle avait d'ail- leurs été faite, comme elle devait l'être, en sens contraire de celui qu'indiquait la note.					
20384 P. — 29695 L.					
II.					
	16 ^h 10 ^m	81° 55'			
56	6-11	50° 34 G			
III.					
	16 ^h 11 ^m	81° 57'			
74	6-4	33° 91 M			
	6-20	33° 98 M			
	6-22	33° 86 M			
	6-23	33° 80 M			
20385 P. — 36 Piazz.					
I.					
	16 ^h 9 ^m	120° 31'			
40	6-21	45° 12 G			
44	6-1	44° 97 G			
20386 P. — 29700 L.					
II.					
	16 ^h 10 ^m	73° 13'			
56	6-25	33° 91 M			
58	5-2	58° 23 G			
	7-11 ¹	58° 34 G			
¹ @ diminuée de r ² : erreur de moy.					
20387 P. — 29691-92 et 94 L.					
I.					
	16 ^h 10 ^m	94° 18'			
37	4-22	7° 45 G			
	5-24	7° 57 G			
	5-28	7° 48 G			
	5-29	7° 38 G			
	5-30	7° 48 G			

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Asc.	Q.					Asc.	Q.					Asc.	Q.					Asc.	Q.	
20387 P. (suite).						20387 P. (suite).						20388 P. (suite).						20391 P. — 29718 L.					
I.						I.						II.						III.					
16 ^b 10 ^m 94° 18'						16 ^b 10 ^m 94° 18'						16 ^b 11 ^m 60° 30'						16 ^b 11 ^m 62° 23'					
37 6-1 7 ^h 37 G						50 4-28 7 ^h 50 G						63 6-15 8 ^h 25 G						70 6-17 49 ^h 12 G 33 ^h 7' G					
6-4 7 ^h 28 G						6-1 7 ^h 45 G						6-23 8 ^h 29 G						79 6-13 49 ^h 14 G 35 ^h 1 G					
6-5 7 ^h 49 G 36 ^h 5 F						6-2 7 ^h 39 G						6-26 8 ^h 33 G											
6-6 7 ^h 42 G 38,0 F						6-11 7 ^h 43 G						6-30 8 ^h 39 G											
6-13 7 ^h 36 G						6-13 7 ^h 52 G						7-11 8 ^h 39 G											
6-23 7 ^h 51 G 36,9 F						51 5-28 7 ^h 50 G						7-11 8 ^h 29 G											
8-19 7 ^h 38 G						52 5-5 7 ^h 46 G						7-13 8 ^h 37 G											
9-20 7 ^h 39 G						6-1 33 ^h 40 G						7-17 8 ^h 35 G											
38 9-13 7 ^h 40 G						6-1 34,3 F						7-28 8 ^h 36 G						16 ^b 11 ^m 60° 28'					
10-3 7 ^h 37 G						6-4 34,2 F						64 5-30 8 ^h 37 G						15 ^h 7 ^h 1 G					
10-4 7 ^h 34 G						6-5 36,2 F						6-6 3,7 G											
39 3-13 7 ^h 36 G						6-9 34,7 F						6-10 4,3 G											
5-8 7 ^h 44 G						6-11 32,7 F						6-18 3,4 G											
5-20 7 ^h 51 G						6-15 34,9 F						6-20 3,8 G											
5-21 34,5 F						6-18 ¹ 34,2 F						6-21 8,31 G											
5-23 35,8 F						6-3 34,4 F						6-22 8,25 G											
5-29 7 ^h 46 G						53 6-5 7 ^h 60 G						6-24 8,36 G											
5-30 7 ^h 32 G						6-10 33,8 F						6-30 4,5 G											
5-31 36,0 F						6-16 33,8 F						7-1 8,62 G											
6-5 34,3 F						6-18 7 ^h 44 G						7-2 8,19 G											
6-6 7 ^h 54 G						6-27 34,3 F						7-3 8,21 G											
6-11 33,5 F						7-5 34,6 F						7-4 8,34 G											
6-12 7 ^h 53 G						7-15 7 ^h 51 G						7-5 8,29 G											
6-13 7 ^h 41 G						7-20 35,1 F						7-6 8,46 G											
40 6-13 33,1 F						7-21 7 ^h 44 G						7-11 8,35 G											
6-1 35,6 F						7-23 34,3 G						7-14 8,39 G											
6-2 36,0 F						II.						65 5-26 8,52 G											
6-10 35,2 F						16 ^b 10 ^m 94° 20'						6-9 3,8 G											
6-13 ¹ 34,9 F						54 5-17 54 ^h 42 G						6-10 3,2 G											
7-1 7 ^h 49 G						5-19 54 ^h 88 G						6-13 8,25 G											
10-10 7 ^h 36 G						5-23 54 ^h 99 G						6-15 8,27 G											
41 5-10 7 ^h 52 G						56 6-28 53 ^h 0 G						6-16 8,37 G											
6-1 7 ^h 20 G						57 7-18 52 ^h 9 G						6-17 8,44 G											
6-4 7 ^h 44 G						58 5-28 56 ^h 4 F						6-21 8,23 G											
6-9 36,6 F						III.						7-4 3,3 G											
6-15 7 ^h 47 G						16 ^b 11 ^m 94° 23'						7-8 3,7 G											
6-16 7 ^h 35 G						43° 46 G 10° 0 G						III.											
42 5-18 7 ^h 53 G						72 5-27 43° 46 G 10° 0 G						16 ^b 11 ^m 60° 32'											
5-20 7 ^h 53 G						1° diminué de 30° : erreur de 1° de vis des microscopes.						70 6-21 44 ^h 26 G 21° 9 G											
5-24 7 ^h 51 G						1° diminué de 1° : erreur de réduct.						6-22 44 ^h 30 G 21 ^h 8 G											
5-25 7 ^h 44 G						1° augmentée de 5'.						6-27 44 ^h 40 G 20,6 G											
5-27 7 ^h 56 G 35,2 F												72 7-1 44 ^h 29 G											
5-28 7 ^h 45 G 34,2 F												73 6-20 44 ^h 24 G 20,9 G											
5-31 7 ^h 49 G												1. Asc. diminuée de 1°.											
6-1 35,4 F																							
6-2 7 ^h 44 G																							
6-3 7 ^h 60 G																							
6-7 7 ^h 44 G																							
6-8 36,1 F																							
6-9 34,1 F																							
6-16 7 ^h 54 G																							
6-17 7 ^h 49 G																							
43 3-2 7 ^h 29 G																							
5-15 ¹ 7 ^h 52 G																							
7-4 7 ^h 49 G																							
7-14 7 ^h 38 G																							
7-21 7 ^h 38 G																							
7-31 7 ^h 45 G																							
8-1 7 ^h 45 G																							
10-28 7 ^h 46 G																							
44 5-14 7 ^h 60 G																							
5-23 7 ^h 49 G																							
46 5-10 7 ^h 41 G																							
5-11 7 ^h 44 G																							
5-28 33,4 G																							
6-29 7 ^h 49 G																							
7-8 7 ^h 46 G																							
7-16 7 ^h 50 G																							
8-9 7 ^h 58 G																							
8-11 7 ^h 59 G																							
8-15 7 ^h 49 G																							
8-26 37,0 G																							
18 6-27 7 ^h 52 G																							

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20396 P. (suite).

III.		
	16 ^h 11 ^m	104° 33'
75 6-7	56 ^s .94 G	58 ^s .7 G
6-14	57 ^s .06 G	58 ^s .2 G
6-17	56 ^s .77 G	

20397 P. — 29784 L.

I.		
	16 ^h 11 ^m	22° 27'
52 2-18	44 ^s .3 F	
2-20	44 ^s .9 F	
2-21 I	45 ^s .1 F	
2-22 I	44 ^s .9 F	
2-22	45 ^s .2 G	
2-22	45 ^s .3 F	
2-23 I	46 ^s .0 F	
2-24	45 ^s .1 F	
2-25 I	45 ^s .6 F	

20398 P. — 5560 Berlin.

II.		
	16 ^h 11 ^m	68° 42'
58 6-29		52 ^s .9 G

20399 P. — 29697 L.

II.		
	16 ^h 11 ^m	98° 43'
57 5-19	16 ^s .16 G	26 ^s .5 G
III.		
	16 ^h 12 ^m	98° 45'
72 6-15	5 ^s .03 M	47 ^s .0 M
74 6-22	5 ^s .06 G	44 ^s .5 G
76 5-29	5 ^s .07 M	45 ^s .5 M
77 6-16	5 ^s .05 M	46 ^s .4 M
6-27	5 ^s .12 M	46 ^s .3 M

20400 P. — 29705 L.

II.		
	16 ^h 11 ^m	83° 32'
56 7-2	21 ^s .21 G	
58 3-7		4 ^s .8 F
III.		
	16 ^h 12 ^m	83° 34'
79 5-29	5 ^s .29 G	22 ^s .4 G

20401 P. — 29735 L.

I.		
	16 ^h 10 ^m	60° 11'
46 6-16	58 ^s .43 G	
III.		
	16 ^h 12 ^m	60° 15'
79 6-27	10 ^s .16 G	48 ^s .5 G
80 6-1		46 ^s .3 G

III.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20402 P. — 29762 L.

III.		
	16 ^h 12 ^m	53° 10'
81 6-22	12 ^s .24 J	41 ^s .5 J
7-4	12 ^s .30 J	42 ^s .9 J

20403 P. — 212 W.

II.		
	16 ^h 11 ^m	82° 19'
57 6-10	28 ^s .60 G	22 ^s .7 G
62 5-21		24 ^s .6 G
III.		
	16 ^h 12 ^m	82° 21'
69 6-25	12 ^s .44 M	40 ^s .7 M
80 5-24	12 ^s .42 M	42 ^s .3 M
5-26	12 ^s .43 M	40 ^s .5 M

20404 P. — 29734 L.

II.		
	16 ^h 11 ^m	62° 0'
58 5-18		32 ^s .1 F
7-21		31 ^s .8 G
59 6-12	37 ^s .39 G	33 ^s .4 G
III.		
	16 ^h 12 ^m	62° 2'
70 6-24	14 ^s .12 G	49 ^s .6 G
7-6	14 ^s .00 G	50 ^s .5 G

20405 P. — 29719 L.

II.		
	16 ^h 11 ^m	76° 36'
57 6-7	34 ^s .02 G	8 ^s .0 G
6-27	34 ^s .05 G	
III.		
	16 ^h 12 ^m	76° 38'
80 6-3	15 ^s .96 G	26 ^s .6 G

20406 P. — 29724 L

II.		
	16 ^h 11 ^m	71° 52'
57 6-2		33 ^s .9 G
58 5-30		36 ^s .4 G
61 4-26	35 ^s .60 G	
64 6-22	35 ^s .92 M	37 ^s .5 M

20407 P. — 29721 L.

II.		
	16 ^h 11 ^m	76° 28'
58 6-31		52 ^s .8 G
III.		
	16 ^h 12 ^m	76° 31'
79 6-15	18 ^s .08 G	
80 6-23	18 ^s .21 G	
6-26	17 ^s .99 G	

Q diminué de 2^s: erreur de réduct.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20408 P. — 29744 L.

II.		
	16 ^h 11 ^m	51° 0'
67 6-28	47 ^s .63 G	29 ^s .7 G
III.		
	16 ^h 12 ^m	51° 2'
80 6-28	18 ^s .75 G	44 ^s .1 G

20409 P. — 29696 L.

I.		
	16 ^h 10 ^m	108° 26'
41 6-22	36 ^s .06 G	
II.		
	16 ^h 11 ^m	108° 29'
55 7-7	28 ^s .23 G	6 ^s .3 G
III.		
	16 ^h 12 ^m	108° 31'
79 6-6	20 ^s .35 J	22 ^s .5 J

20410 P. — 217 W.

II.		
	16 ^h 11 ^m	76° 29'
58 6-3	38 ^s .84 G	
III.		
	16 ^h 12 ^m	76° 31'
80 6-23		28 ^s .4 G
6-26		27 ^s .8 G

20411 P. — 29753 L.

III.		
	16 ^h 12 ^m	45° 1'
81 6-28	20 ^s .66 G	35 ^s .9 G
6-29	20 ^s .74 G	35 ^s .4 G

20412 P. — 29706 L.

II.		
	16 ^h 11 ^m	96° 31'
57 4-17	39 ^s .44 G	
5-11		44 ^s .6 G
III.		
	16 ^h 12 ^m	96° 34'
72 6-3	27 ^s .64 G	2 ^s .7 G
74 5-29	27 ^s .60 G	3 ^s .1 G
6-2	27 ^s .59 G	2 ^s .9 G
6-20	27 ^s .63 G	
7-1	27 ^s .57 G	4 ^s .0 G
77 6-18	27 ^s .73 M	3 ^s .1 M

20413 P. — 29722 L.

II.		
	16 ^h 11 ^m	82° 23'
59 5-29	46 ^s .07 G	
7-9	46 ^s .25 G	
60 6-23		45 ^s .8 G
62 5-19	46 ^s .19 G	44 ^s .3 G
5-21	46 ^s .19 G	43 ^s .3 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20413 P. (suite)

III.		
	16 ^h 12 ^m	82° 25'
80 6-23	29 ^s .78 M	60 ^s .9 M
6-28	29 ^s .94 M	59 ^s .6 M

20414 P. — 15515 A. O.

II.		
	16 ^h 11 ^m	106° 8'
57 7-1	40 ^s .97 G	
58 7-4	41 ^s .09 G	
III.		
	16 ^h 12 ^m	106° 10'
80 7-10	32 ^s .31 M	53 ^s .3 M
81 6-29	32 ^s .48 M	54 ^s .0 M
6-30	32 ^s .42 M	53 ^s .9 M

20415 P. — 29738-39 L.

I.		
	16 ^h 11 ^m	66° 0'
16 6-11	16 ^s .78 G	
6-18	16 ^s .91 G	38 ^s .6 G
6-19	16 ^s .76 G	
47 3-6	16 ^s .87 G	
48 5-28	16 ^s .91 G	
5-29	16 ^s .96 G	
49 4-11	16 ^s .82 G	
II.		
	16 ^h 11 ^m	66° 2'
58 5-31	55 ^s .00 G	56 ^s .0 G
6-1		56 ^s .9 G
III.		
	16 ^h 12 ^m	66° 5'
70 6-20	33 ^s .24 G	
6-29	33 ^s .31 G	12 ^s .2 G
74 6-15	33 ^s .37 M	12 ^s .3 M
75 7-6	33 ^s .25 M	12 ^s .3 M

Q augmentée de 3^s.3: erreur de 20^s sur un microscope.

20416 P. — 29726 L.

II.		
	16 ^h 11 ^m	83° 22'
59 2-10	50 ^s .75 G	
60 7-10	50 ^s .61 G	24 ^s .3 G
III.		
	16 ^h 12 ^m	83° 24'
80 6-29	34 ^s .77 G	40 ^s .4 G

La dist. pol. du Catal. de Lalande doit être augmentée de 1^s: err. de réduction.

20417 P. — 2327 Gr.

I.		
	16 ^h 12 ^m	22° 59'
40 6-21	33 ^s .97 G	28 ^s .0 F
6-22		27 ^s .4 F

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20418 P. — 29707 L.

II.		
	16 ^h 11 ^m	101° 47'
58 7-1	52,85 G	18,2 G
60 7-4		20,1 G
6-28	52,99 G	20,6 G
62 6-11		19,2 G

III.		
	16 ^h 12 ^m	101° 49'
68 6-17	42,82 M	35,5 M

20419 P. — 29768 L.

I.		
	16 ^h 12 ^m	36° 22'
40 6-24		28,9 F
7-3		32,3 F
7-14	0,55 G	31,7 F

III.		
	16 ^h 12 ^m	36° 27'
80 7-18	44,30 G	4,8 G
81 5-31	44,42 G	4,7 G
6-26	44,36 G	4,3 G
7-1	44,39 G	5,4 G
7-11	44,25 G	3,5 G

† Observations de distance polaire faites près du zénith sans indication de la position de l'observateur : on n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation personnelle.

20420 P. — 29703 L.

II.		
	16 ^h 11 ^m	109° 42'
55 6-30	52,99 G	
58 4-21	53,19 G	
4-22	53,30 G	

III.		
	16 ^h 12 ^m	109° 44'
70 6-22	45,35 M	22,7 M

† δ diminuée de r.

20421 P. — 29704 L.

II.		
	16 ^h 11 ^m	109° 42'
57 7-1		49,3 G
58 4-21	54,33 G	
4-22	54,46 G	50,3 G

III.		
	16 ^h 12 ^m	109° 45'
70 6-15	47,23 M	5,1 M
6-24	47,31 M	5,5 M

20422 P. — 29752 L.

III.		
	16 ^h 12 ^m	57° 53'
81 5-27	53,80 J	55,4 J

† δ diminuée de r.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20423 P. — 29714 L.

III.		
	16 ^h 12 ^m	68° 38'
80 6-17	56,43 G	45,7 G

20424 P. — 29750 L.

III.		
	16 ^h 12 ^m	63° 49'
70 6-14	58,39 G	56,6 G
81 5-30	58,38 M	53,9 M
6-2	58,48 M	51,7 M

20425 P. — 29745 L.

II.		
	16 ^h 12 ^m	73° 2'
56 5-2		25,8 G
58 7-18	24,67 G	26,9 G
59 6-4	24,51 G	25,6 G

20426 P. — 29713 L.

I.		
	16 ^h 11 ^m	113° 47'
40 6-20	19,06 G	24,3 F
41 7-6	18,96 G	
43 6-26	18,98 G	
44 6-25	19,14 G	
6-28	18,98 G	26,6 F
46 6-9	19,25 G	23,2 G
50 6-22	18,96 G	
6-25	19,23 G	

II.		
	16 ^h 12 ^m	113° 49'
57 7-20	13,09 G	42,4 G
58 5-28	12,93 G	40,7 G

III.		
	16 ^h 13 ^m	113° 52'
73 7-7	7,04 G	

20427 P. — 29720 L.

II.		
	16 ^h 12 ^m	109° 46'
56 6-10	19,14 G	
58 4-21	19,08 G	
6-12		34,4 G
59 5-22		36,2 G

20428 P. — 29754 L.

I.		
	16 ^h 11 ^m	63° 43'
46 6-13	58,20 G	
47 5-17		19,1 G
5-29	58,50 G	20,0 G
5-29		17,1 F
5-30	58,41 G	
5-31	58,46 G	
6-6	58,29 G	
6-9	58,24 G	

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20428 P. (suite).

I.		
	16 ^h 11 ^m	63° 43'
47 6-11	58,25 G	
6-12	58,37 G	
6-13	58,37 G	
7-11	58,51 G	
7-12	58,36 G	19,4 G
7-13	58,39 G	
7-14	58,36 G	
7-15	58,38 G	
48 7-12	58,32 G	
50 3-29		19,8 G

II.		
	16 ^h 12 ^m	63° 45'
57 7-12	35,58 G	34,8 G
58 5-18		35,4 G

III.		
	16 ^h 13 ^m	63° 47'
70 6-25	12,75 G	51,3 G
71 6-14	12,92 G	51,5 G

20429 P. — 29725 L.

II.		
	16 ^h 12 ^m	108° 20'
55 5-18		22,89 G
57 6-28		58,9 G

III.		
	16 ^h 13 ^m	108° 23'
70 6-21	14,77 M	13,0 M
6-25	14,76 M	13,5 M
6-27	14,77 M	13,2 M

† δ augmentée de r : err. de réduction

20430 P. — 29763 L.

II.		
	16 ^h 12 ^m	53° 57'
67 6-1	42,42 G	23,8 G

III.		
	16 ^h 13 ^m	53° 59'
80 6-22	15,43 G	38,5 G

20431 P. — 29742 L.

II.		
	16 ^h 12 ^m	84° 7'
56 4-18		7,9 G
7-15	32,78 G	7,9 G

III.		
	16 ^h 13 ^m	84° 9'
79 7-10	16,94 G	25,1 G

20432 P. — 29749 L.

II.		
	16 ^h 12 ^m	76° 55'
59 7-4	36,86 G	
7-12	36,93 G	38,8 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20432 P. (suite).

III.		
	16 ^h 13 ^m	76° 57'
81 6-23	18,71 M	55,0 M
6-24	18,68 M	54,1 M

20433 P. — 383 W.

II.		
	16 ^h 12 ^m	48° 19'
62 6-4		25,9 G
6-9	48,54 G	
6-23		25,6 G
6-25	48,35 G	23,6 G
7-5	48,81 G	27,8 G

III.		
	16 ^h 13 ^m	48° 21'
80 6-29	18,81 M	38,2 M

20434 P. — 29743 L.

II.		
	16 ^h 12 ^m	82° 28'
56 7-4	34,93 G	52,4 G
59 7-9	34,95 G	

III.		
	16 ^h 13 ^m	82° 31'
70 6-7	18,71 M	7,7 M
74 6-24	18,90 M	8,4 M

20435 P. — 29747 L.

II.		
	16 ^h 12 ^m	80° 48'
59 7-5	36,85 G	46,9 G

III.		
	16 ^h 13 ^m	80° 51'
81 7-1	19,89 M	1,1 M
7-13	20,10 M	1,4 M

20436 P. — 29765 L.

II.		
	16 ^h 12 ^m	48° 13'
62 6-9		30,8 G
6-23	52,76 G	32,2 G
6-26	52,89 G	31,0 G
6-27	52,87 G	30,3 G
66 6-16	52,98 G	32,2 G

20437 P. — 29759 L.

II.		
	16 ^h 12 ^m	65° 51'
67 6-26	47,22 G	17,2 G

III.		
	16 ^h 13 ^m	65° 53'
70 5-27	25,14 G	31,4 G
5-28	25,56 G	32,5 G

Dates
1800 +
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
♈. ♎.

20438 P. — 29764 L.

I.		II.	
	16 ^h 12 ^m	55° 10'	
66	6-27	52 ^s 46 G	17° 0 G
III.		IV.	
	16 ^h 13 ^m	55° 12'	
75	7-15	26 ^s 09 M	32° 5 M
79	7-9	25 ^s 94 G	33 ^s 5 M

20439 P. — 29744 L.

I.		II.	
	16 ^h 11 ^m	92° 38'	
44	6-13	53 ^s 34 G	
	6-15	53 ^s 37 G	
III.		IV.	
	16 ^h 12 ^m	92° 41'	
57	5-31	40 ^s 06 G	3° 0 G
58	5-23	40 ^s 17 G	2° 0 G
59	5-23		2° 9 G

I.		II.	
	16 ^h 13 ^m	92° 43'	
76	6-23	19° 4 G	
	6-26	27 ^s 14 G	17° 9 G
	6-27	27 ^s 17 G	18° 5 G

20440 P. — 29746 L.

I.		II.	
	16 ^h 12 ^m	86° 45'	
57	6-6	23° 0 G	
58	6-6	43 ^s 39 G	25° 1 G
III.		IV.	
	16 ^h 13 ^m	86° 47'	
73	6-7	28 ^s 39 M	39° 4 M

20441 P. — 29737 L.

I.		II.	
	16 ^h 11 ^m	102° 32'	
40	6-19	50 ^s 35 G	
III.		IV.	
	16 ^h 12 ^m	102° 34'	
55	7-21	20° 5 G	
57	5-6	40 ^s 28 G	18° 5 G

20442 P. — 29748 L.

I.		II.	
	16 ^h 12 ^m	86° 58'	
58	5-7	45 ^s 35 G	46° 4 G
61	5-24	45 ^s 28 G	44° 0 G
	6-16	45 ^s 33 G	46° 0 G
III.		IV.	
	16 ^h 13 ^m	87° 1'	
69	6-29	30 ^s 45 M	0° 8 M

Dates
1800 +
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
♈. ♎.

20443 P. — 6869 Yarnall.

I.		II.	
	16 ^h 12 ^m	115° 15'	
56	7-19	39 ^s 14 G	

20444 P. — 2819 A + 26°.

I.		II.	
	16 ^h 12 ^m	63° 36'	
57	6-8	56 ^s 39 G	

20445 P. — 29728 L.

♏ Scorpion.

Étoile fondamentale.

20446 P. — 29758 L.

I.		II.	
	16 ^h 12 ^m	73° 13'	
59	7-2	56 ^s 53 G	56° 4 G
III.		IV.	
	16 ^h 13 ^m	73° 16'	
81	6-9	37 ^s 19 M	10° 9 M
	6-22	37 ^s 18 M	9° 9 M

20447 P. — 6801 Lacaille.

I.		II.	
	16 ^h 12 ^m	113° 19'	
47	5-26	1° 94 G	
	5-27	1° 99 G	

20448 P. — 29740 L.

I.		II.	
	16 ^h 12 ^m	109° 35'	
58	5-1	58 ^s 76 G	

20449 P. — 29773-74 L.

I.		II.	
	16 ^h 13 ^m	51° 32'	
67	6-27	19 ^s 34 G	56° 5 G
III.		IV.	
	16 ^h 13 ^m	51° 35'	
81	7-11	51 ^s 26 M	12° 1 M

20450 P. — 5769 Sj.

I.		II.	
	16 ^h 12 ^m	88° 32'	
46	5-14	51° 1 G	

Dates
1800 +
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
♈. ♎.

20451 P. — 69 Piazz.

I.		II.	
	16 ^h 13 ^m	23° 14'	
53	2-9	16 ^s 3 F	
	2-19	18° 3 G	
	2-12	18° 0 F	
	2-12	15° 9 F	
	2-16	16° 1 G	
	2-16	16° 2 F	
	2-17	18° 8 G	
	2-17	16° 1 F	
	2-18	16° 8 F	
	2-21	17° 7 F	
	2-23	17° 4 F	
	2-25	18° 2 F	
	2-28	18° 3 F	

20452 P. — 29760 L.

I.		II.	
	16 ^h 13 ^m	79° 50'	
58	5-2	12 ^s 18 G	6° 6 G
59	6-23	11° 93 G	
III.		IV.	
	16 ^h 13 ^m	79° 52'	
79	5-27	55 ^s 08 G	24° 5 G

20453 P. — 245 W.

I.		II.	
	16 ^h 12 ^m	87° 50'	
51	5-19	33 ^s 71 G	

20454 P. — 29788 L.

I.		II.	
	16 ^h 14 ^m	57° 4'	
81	5-31	9 ^s 56 J	9° 4 J
	6-4	9 ^s 49 J	10° 0 J

20455 P. — 29786-87 L.

I.		II.	
	16 ^h 13 ^m	47° 1'	
66	6-20	41 ^s 37 G	54° 5 G
III.		IV.	
	16 ^h 14 ^m	47° 4'	
81	6-30	10 ^s 79 G	8° 3 G
	7-4	10 ^s 75 G	9° 9 G

20456 P. — 390 W.

I.		II.	
	16 ^h 13 ^m	71° 52'	
61	4-26	30 ^s 82 G	

20457 P. — 29771 L.

I.		II.	
	16 ^h 12 ^m	69° 47'	
41	5-10	36 ^s 99 G	

Dates
1800 +
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
♈. ♎.

20457 P. (suite).

I.		II.	
	16 ^h 13 ^m	69° 49'	
58	6-7	36 ^s 28 G	37° 4 G
59	6-14	36° 04 G	39° 3 G
	6-18	36° 14 G	37° 9 G
III.		IV.	
	16 ^h 14 ^m	69° 51'	
70	6-21	15° 81 G	53° 1 G
	6-22	15° 81 G	51° 3 G

20458 P. — 29757 L.

I.		II.	
	16 ^h 13 ^m	102° 46'	
55	6-24	32 ^s 46 G	
58	6-4		16° 3 G
67	6-29	32° 28 M	13° 7 M
III.		IV.	
	16 ^h 14 ^m	102° 48'	
70	6-16	22 ^s 48 M	27° 5 M
	6-20	22° 38 M	27° 9 M
	6-23	22° 39 M	27° 8 M

20459 P. — 49 Petite Ourse.

I.		II.	
	16 ^h 15 ^m	13° 44'	
46	6-9	19 ^s 11 G	
	6-12		6° 7 G
47	7-21	20° 00 G	
48	5-18	18° 78 G	
50	3-28		4° 5 G
	6-21	19° 30 G	
	6-22		5° 9 G
51	5-20	18° 98 G	
52	12-28	19° 19 G	
53	1-22	19° 46 G	
	2-12	19° 33 G	
	2-16	19° 00 G	
	3-1	19° 38 G	
	3-3	19° 11 G	
	4-23	19° 59 G	
	4-30	18° 33 G	
	12-21	18° 94 G	

I.		II.	
	16 ^h 14 ^m	13° 46'	
54	1-16	51 ^s 67 G	
	1-27	51° 86 G	
64	6-6		17° 3 G
	6-10		16° 4 G
	6-18		15° 7 G
	6-20		17° 3 G
	6-30		17° 5 G
65	6-9		17° 4 G
	6-10		18° 1 G
	7-4		16° 3 G
	7-8		16° 8 G

1. ♈ augmentée de 1".

2. ♈ augmentée de 5": erreur de moy.

20460 P. — 29775 L.

I.		II.	
	16 ^h 13 ^m	63° 38'	
59	7-1	48 ^s 54 G	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			ℓ.	φ.					ℓ.	φ.					ℓ.	φ.					ℓ.	φ.	
20460 P. (suite).			III.			20466 P. — 29767 L.			I.			20471 P. — 29792 L.			II.			20477 P. — 29803 L.			II.		
70 -15			16 ^h 14 ^m	63° 40'		40 7-1			16 ^h 13 ^m	88° 59'		58 5-18			16 ^h 14 ^m	62° 19'		58 6-29			16 ^h 14 ^m	63° 33'	
7-6			25 ^h 59 ^m G	50° 56' G		43 6-23			11 ^h 53 ^m G			59 6-12			26 ^h 06 ^m G	45° 0' F		61 6-5			49° 75' G	26 ^h 09' G	
71 6-11			25 ^h 54 ^m G	52 ^h 4' G		44 6-25			11 ^h 62 ^m G			61 6-13			26 ^h 89 ^m G	46 ^h 2' G					III.		
75 6-7			25 ^h 80 ^m M	51 ^h 2' M		7-11			11 ^h 68 ^m G	48° 7' G								79 5-19			16 ^h 15 ^m	63° 35'	
6-19			25 ^h 60 ^m M	50 ^h 3' M		7-12			11 ^h 65 ^m G												26 ^h 72 ^m G	40° 1' G	
20461 P. — 29766 L.			II.			57 7-15			16 ^h 13 ^m	89° 2'		20472 P. — 29815 L.			III.			20478 P. — 42464 Mn.			I.		
			III.			60 6-23			57 ^h 44 ^m G	5 ^h 2' G		68 6-24			16 ^h 15 ^m	48° 2'		40 6-15			16 ^h 13 ^m	88° 24'	
81 7-3			16 ^h 14 ^m	51° 55'		61 6-24			8 ^h 1' G			75 6-14			5 ^h 11 ^m M			6-18			56 ^h 23 ^m G	41° 7' F	
			33 ^h 63 ^m J	47 ^h 3 ^m J					3 ^h 7' G			6-15			4 ^h 99 ^m G	20 ^h 4' G		7-1			40 ^h 7' F		
20462 P. — 29772 L.			II.			69 6-26			16 ^h 14 ^m	89° 4'		20473 P. — 2332 Gr.			I.			7-17			42 ^h 7' F		
57 6-23			16 ^h 13 ^m	77° 43'		80 6-3			43 ^h 40 ^m M	20 ^h 4' M		40 7-3			16 ^h 14 ^m	29° 52'		59 7-9 ¹			16 ^h 14 ^m	88° 26'	
58 7-11			52 ^h 30 ^m G	18° 0' G		6-28 ¹			43 ^h 30 ^m G	20 ^h 5' G		45 2-9 ¹			40 ^h 60 ^m G	4° 7' F					55 ^h 6' G		
			III.			20467 P. — 29799 L.			II.			53 3-1			40 ^h 62 ^m G	1 ^h 4' F					II.		
71 7-8			16 ^h 14 ^m	77° 45'		67 7-10			16 ^h 14 ^m	46° 44'		3-3			3 ^h 5' F			53 3-1			41 ^h 23 ^m G	44° 2' G	
7-17 ¹			34 ^h 19 ^m G	33 ^h 6' G					17 ^h 49 ^m M	40 ^h 4' M		3-9			2 ^h 7' F			7-1			40 ^h 7' F		
			1 ¹ Q ¹ diminuée de 4", 4. (Voir 20393 P.).			20468 P. — 29790-91 L.			III.			58 3-10			3 ^h 5' F			7-17			42 ^h 7' F		
20463 P. — 29833 L.			I.			74 7-14			47 ^h 58 ^m M	2° 0' M		20474 P. — 29776 L.			II.			59 5-29			16 ^h 14 ^m	89° 5'	
41 6-21			16 ^h 14 ^m	32° 42'		79 6-11			47 ^h 50 ^m G			56 6-30			16 ^h 14 ^m	89° 35'		60 5-20			41 ^h 64 ^m G	44° 2' G	
				10 ^h 4' F		20469 P. — 29769 L.			II.			58 5-17			25 ^h 46 ^m G	7° 4' G		61 6-24			42 ^h 00 ^m G	44° 2' G	
20464 P. — 29777 L.			II.			76 7-12			47 ^h 22 ^m G	3° 8' G		56 7-1			34 ^h 23 ^m G	58° 59'		20480 P. — 29780 L.			III.		
57 4-8			16 ^h 13 ^m	68° 31'		77 6-27			47 ^h 64 ^m G	3 ^h 9' G		58 7-6			16 ^h 15 ^m	89° 37'		57 5-19 ¹			16 ^h 14 ^m	98° 24'	
61 6-6			59 ^h 96 ^m G	35° 2' G		78 6-6			47 ^h 76 ^m M	3 ^h 4' M		20475 P. — 29783 L.			II.			7-5			41 ^h 96 ^m G	25° 0' G	
62 7-9			60 ^h 23 ^m G			20470 P. — 29809 L.			II.			56 7-1			16 ^h 14 ^m	82° 59'		58 5-28			41 ^h 79 ^m G	26° 7' F	
			III.			76 7-12			47 ^h 22 ^m G	3° 8' G		58 7-3			25 ^h 54 ^m G			59 6-3			24 ^h 8' G		
70 6-20			16 ^h 14 ^m	68° 33'		77 6-27			47 ^h 64 ^m G	3 ^h 9' G					III.			20481 P. — 29814 et 13 L.			III.		
6-24			38 ^h 98 ^m G	49° 7' G		78 6-6			47 ^h 76 ^m M	3 ^h 4' M		56 7-1			16 ^h 15 ^m	83° 2'		74 5-29			16 ^h 15 ^m	98° 26'	
73 6-20			39 ^h 01 ^m G	51 ^h 5' G		20476 P. — 29802 L.			II.			56 7-1			16 ^h 15 ^m	83° 2'		6-2			30 ^h 52 ^m G	37° 7' G	
7-1			38 ^h 91 ^m G			66 6-25			16 ^h 14 ^m	45° 16'		56 7-1			16 ^h 15 ^m	83° 2'		6-20			30 ^h 61 ^m G	37 ^h 6' G	
20465 P. — 29785 L.			III.			81 6-6			51 ^h 76 ^m G	32° 6' G		58 5-31			16 ^h 14 ^m	63° 46'		6-22			30 ^h 52 ^m G	36 ^h 4' G	
69 6-15			16 ^h 14 ^m	50° 28'		20477 P. — 29807 L.			II.			56 7-1			16 ^h 15 ^m	82° 59'		76 5-30			30 ^h 71 ^m M	39 ^h 3' M	
75 6-8			41 ^h 53 ^m M	2 ^h 5' M		73 6-28			26 ^h 07 ^m M	48° 2' M		58 5-31			16 ^h 15 ^m	63° 48'		6-23			30 ^h 33 ^m M	37 ^h 5' M	
6-11			41 ^h 40 ^m M	1 ^h 7' M					III.			56 7-1			16 ^h 15 ^m	82° 59'		77 6-16			30 ^h 54 ^m M	37 ^h 0' M	
												56 7-1			16 ^h 15 ^m	82° 59'		6-18			30 ^h 65 ^m M	37 ^h 8' M	
												56 7-1			16 ^h 15 ^m	82° 59'		6-27			30 ^h 49 ^m M	39 ^h 4' M	
												56 7-1			16 ^h 15 ^m	82° 59'					1 ¹ Q ¹ augmentée de 1".		

Dates
1800+
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
A. M. J.

20482 P. — 29818 L.

III.	
	16 ^b 15 ^m 56 ^s 38'
81 5-27	31 ^s 63 J 47 ^s 33 J
6-9	31 ^s 71 J 47 ^s 0 J
6-20	31 ^s 45 J 44 ^s 8 J
6-23	31 ^s 88 J 46 ^s 6 J
7-1	31 ^s 65 J 46 ^s 1 J
7-4	31 ^s 82 J 46 ^s 8 J

20483 P. — 428 W.

II.	
	16 ^b 14 ^m 62 ^s 21'
61 6-13	56 ^s 24 G 27 ^s 4 G

III.	
	16 ^b 15 ^m 62 ^s 23'
81 6-30	32 ^s 90 M 40 ^s 0 M

20484 P. — 29789 L.

II.	
	16 ^b 14 ^m 83 ^s 51'
56 6-11	50 ^s 00 G 24 ^s 7 G

III.	
	16 ^b 15 ^m 83 ^s 53'
73 7-1	34 ^s 18 M 39 ^s 3 M
7-2	33 ^s 85 M 30 ^s 7 M
7-7	34 ^s 01 M 40 ^s 3 M
74 7-3	34 ^s 18 M 40 ^s 1 M
80 5-26	34 ^s 13 M 40 ^s 8 M

20485 P. — 29829 L.

I.	
	16 ^b 14 ^m 49 ^s 55'
40 6-22	
41 7-6	36 ^s 50 G 1 ^s 8 F

III.	
	16 ^b 15 ^m 49 ^s 59'
68 6-20	38 ^s 08 M 28 ^s 1 M
75 5-26	38 ^s 16 G 27 ^s 7 G
6-7	38 ^s 31 G 27 ^s 6 G
6-17	38 ^s 12 G

20486 P. — 29781 L.

II.	
	16 ^b 14 ^m 100 ^s 59'
58 7-1	51 ^s 57 G 29 ^s 6 G
67 6-28	51 ^s 73 M 26 ^s 3 M

20487 P. — 29778 L.

II.	
	16 ^b 14 ^m 106 ^s 49'
55 6-4	8 ^s 9 G
III.	
	16 ^b 15 ^m 106 ^s 51'
70 6-24	41 ^s 84 M 22 ^s 9 M
7-5	41 ^s 33 G

Dates
1800+
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
A. M. J.

20488 P. — 29842 L.

I.	
	16 ^b 14 ^m 40 ^s 35'
40 6-24	17 ^s 1 F
II.	
	16 ^b 15 ^m 40 ^s 37'
67 6-4	16 ^s 42 M 30 ^s 8 M
III.	
	16 ^b 15 ^m 40 ^s 39'
79 6-13	41 ^s 73 G 41 ^s 0 G

Observation faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur : on n'a pas tenu compte, dans la réduction, de la valeur de l'équation personnelle.

20489 P. — 20 Petite Ourse.

I.	
	16 ^b 16 ^m 14 ^s 24'
46 6-6	26 ^s 7 G
6-15	29 ^s 91 G
49 2-15 I	26 ^s 8 F
53 1-22 I	25 ^s 6 G
II.	
	16 ^b 16 ^m 14 ^s 26'
54 1-16 I	51 ^s 93 G
1-20 I	6 ^s 37 G
1-27 I	6 ^s 14 G

20490 P. — 29804 L.

II.	
	16 ^b 15 ^m 71 ^s 48'
57 5-27	31 ^s 25 G 58 ^s 3 G
59 6-4	31 ^s 25 G 58 ^s 4 G
61 7-1	31 ^s 22 G

III.	
	16 ^b 15 ^m 71 ^s 51'
80 6-26	43 ^s 38 G

A. diminué de 1".

20491 P. — 29779 L.

I.	
	16 ^b 14 ^m 106 ^s 39'
40 6-19	0 ^s 39 G
II.	
	16 ^b 14 ^m 106 ^s 41'
55 6-5	51 ^s 70 G
7-7	51 ^s 80 G
58 4-22	51 ^s 80 G

III.	
	16 ^b 15 ^m 106 ^s 43'
68 6-17	43 ^s 40 M 21 ^s 5 M
70 6-15	43 ^s 25 M 21 ^s 9 M
6-21	43 ^s 50 M 22 ^s 3 M
6-22	43 ^s 37 M 21 ^s 1 M
6-25	43 ^s 43 M 21 ^s 9 M
6-29	43 ^s 12 M 22 ^s 2 M
6-29 I	43 ^s 57 G 20 ^s 4 G

A. diminué de 0^s, 19; err. de réduct.

Dates
1800+
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
A. M. J.

20492 P. — 2335 Gr.

I.	
	16 ^b 16 ^m 16 ^s 19'
40 6-20	14 ^s 47 G 32 ^s 6 F
52 12-28 I	14 ^s 26 G
53 6-10	14 ^s 90 G

20493 P. — σ Serpent.

I.	
	16 ^b 14 ^m 88 ^s 36'
37 5-24	13 ^s 56 G
5-28	13 ^s 73 G
5-29	13 ^s 72 G
6-1	13 ^s 60 G
6-4	13 ^s 60 G
6-5	13 ^s 72 G
6-6	13 ^s 66 G
6-21	13 ^s 73 G
6-22	13 ^s 85 G
39 5-8	13 ^s 62 G
5-20	13 ^s 68 G
5-21	13 ^s 67 G
5-23	13 ^s 72 G
5-29	13 ^s 70 G
40 6-14	13 ^s 66 G
6-15	9 ^s 6 F
7-1	13 ^s 81 G
7-17	13 ^s 64 G
41 6-1	13 ^s 41 G
6-4	13 ^s 57 G
42 5-18	13 ^s 59 G
5-20	13 ^s 70 G
43 3-2	13 ^s 57 G
44 7-27	13 ^s 60 G
46 6-11	13 ^s 40 G
6-13	13 ^s 40 G
6-16 ²	6 ^s 7 G
6-29	13 ^s 65 G
7-8	13 ^s 62 G
7-16	13 ^s 71 G
7-17	13 ^s 64 G
48 6-14	13 ^s 53 G
7-15	13 ^s 56 G
50 6-1	13 ^s 42 G
6-2	13 ^s 63 G
52 5-5	13 ^s 38 G

II.

	16 ^b 14 ^m 88 ^s 38'
54 5-17	59 ^s 25 G
5-19	59 ^s 17 G
5-23	59 ^s 12 G

* Désignée à tort au t. VI comme étant σ Scorpion.

² Augm. de 1^s; erreur de réduction.

20494 P. — 29796 L.

III.	
	16 ^b 15 ^m 52 ^s 43'
75 7-15	48 ^s 63 M 27 ^s 7 M
79 6-27	48 ^s 07 G 25 ^s 7 G
7-15	48 ^s 41 G

Dates
1800+
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
A. M. J.

20495 P. — 29812, 14 et 16 L.

II.	
	16 ^b 15 ^m 67 ^s 25'
57 5-16	10 ^s 08 G
58 6-1	28 ^s 7 G
7-12	10 ^s 05 G
61 6-12	10 ^s 13 G
6-19	10 ^s 19 G

III.	
	16 ^b 15 ^m 67 ^s 27'
70 6-27	40 ^s 5 G
75 7-6	48 ^s 90 M 41 ^s 3 M

¹ Q augmentée de 10^s; err. de réduct.

20496 P. — 29793 L.

II.	
	16 ^b 15 ^m 89 ^s 10'
56 7-2	41 ^s 74 G
57 5-9	2 ^s 1 G
59 5-29	4 ^s 76 G
60 5-20	4 ^s 94 G

III.	
	16 ^b 15 ^m 89 ^s 12'
80 7-4	31 ^s 9 G
81 6-2	50 ^s 42 M 12 ^s 9 M
6-23	50 ^s 39 M 14 ^s 7 M

¹ Q augmentée de 5^s.

20497 P. — 29810 L.

II.	
	16 ^b 15 ^m 71 ^s 49'
59 6-4	12 ^s 55 G
61 7-1	12 ^s 78 G
64 6-22	12 ^s 77 M 3 ^s 3 M

III.	
	16 ^b 15 ^m 71 ^s 51'
80 6-23	52 ^s 81 G 15 ^s 7 G
6-26	15 ^s 1 G

20498 P. — 29805 L.

II.	
	16 ^b 15 ^m 76 ^s 46'
58 5-29	11 ^s 74 G 59 ^s 5 G

III.	
	16 ^b 15 ^m 76 ^s 49'
72 6-8	53 ^s 48 M 11 ^s 3 M

20499 P. — 29820-21 L.

II.	
	16 ^b 15 ^m 66 ^s 40'
67 6-18	16 ^s 87 G 31 ^s 2 G
7-10	16 ^s 85 G 30 ^s 9 G

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.	Λ. Φ.	Dates 1800 +	A. M. J.	Λ. Φ.	Dates 1800 +	A. M. J.	Λ. Φ.	Dates 1800 +	A. M. J.	Λ. Φ.
20500 P. — 29794 L.			20502 P. — 29797 L.			20507 P. (suite).			20514 P. — 29839 L.		
II.			II.			III.			III.		
16 ^h 15 ^m 93° 54'			16 ^h 15 ^m 86° 47'			16 ^h 16 ^m 91° 47'			16 ^h 16 ^m 60° 42'		
56 6-29		32,4 G	58 5-25		13,69 G	76 6-23		9,82 G 1,6 G	70 5-27		22,23 G 26,7 G
57 6-30		33,5 G	62 6-5		13,62 G 26,4 G	6-26		9,80 G 1,3 G	6-13		22,58 G 27,5 G
58 4-20		11,33 G	62 5-19		13,66 G 23,9 G	6-27		9,77 G 2,7 G	6-14		22,66 G 27,5 G
6-11		11,19 G	5-21		13,73 G 27,7 G				73 6-20		22,55 G 25,6 G
			III.			20508 P. — 29832 L.			75 6-30		22,63 M 26,2 M
			16 ^h 15 ^m 86° 49'			II.			20515 P. — 29852 L.		
20501 P. — 29847 L.			69 6-25		58,80 M 40,6 M	16 ^h 15 ^m 62° 17'			III.		
I.			6-29		58,79 M 40,2 M	33,60 G 47,6 G			16 ^h 16 ^m 48° 39'		
16 ^h 15 ^m 43° 18'			70 6-13		58,79 M 38,7 M				69 7-16		24,39 M 10,0 M
			20503 P. — 29795 L.			III.			75 7-6		24,35 G 8,8 G
			II.			16 ^h 16 ^m 62° 19'			7-12 ¹		24,03 G 8,5 G
37 5-11		50,9 F	16 ^h 15 ^m 93° 53'			10,13 M 57,4 M			1 Φ augmentée de 1 ^{er} err. de transcript.		
5-28		54,1 F	13,55 G								
6-21		53,5 F	III.			20509 P. — 29835 L.			20516 P. — 29830-31 L.		
40 7-9 ¹		52,23 G	16 ^h 16 ^m 93° 55'			III.			I.		
44 7-12		5,06 G	79 6-11		0,87 M 21,1 M	16 ^h 16 ^m 60° 46'			16 ^h 15 ^m 70° 28'		
48 10-25 I		4,93 G	6-30		0,78 J 21,5 J	10,49 M 13,8 M			5,13 G 44,8 F		
53 7-23		51,0 G				10,38 M 14,2 M			5,00 G 44,8 F		
II.			20504 P. — 29808 L.			20510 P. — 29819 L.			6-24		5,04 G 44,8 F
16 ^h 15 ^m 43° 21'			II.			II.			6-26 ¹		5,02 G 44,6 F
			16 ^h 15 ^m 78° 48'			16 ^h 15 ^m 80° 43'			8-19		5,08 G 43,0 F
63 5-25		31,69 G	19,22 G 43,7 G			32,70 G 38,8 G			9-20		5,11 G 43,0 F
5-27		32,02 G	III.			32,96 G 39,4 G			9-13		5,08 G 43,0 F
5-28		31,78 G	16 ^h 16 ^m 78° 50'						9-24		5,04 G 45,4 F
5-29		31,98 G	1,73 G 56,7 G						10-3		5,20 G 44,0 F
6-1		31,94 G	20505 P. — 29804 L.			20511 P. — 29798 L.			10-4		43,1 F
6-2		31,98 G	II.			II.			5-20		43,5 F
6-3		31,92 G	16 ^h 15 ^m 86° 34'			16 ^h 15 ^m 96° 52'			5-21		43,5 F
6-7		32,13 G	18,93 G 52,2 G			28,40 G 37,2 G			5-23		44,0 F
6-8		32,01 G	III.			28,41 G			7-16		5,02 G
6-15		32,11 G	16 ^h 16 ^m 78° 50'						40 6-2		4,99 G 43,4 F
6-23		31,83 G	1,73 G 56,7 G						41 5-10		5,20 G 43,0 F
6-24		32,01 G	20506 P. — 29817 L.			20512 P. — 29828 L.			6-9		5,10 G
6-26		32,08 G	II.			III.			6-15		5,10 G
6-30		31,86 G	16 ^h 15 ^m 86° 37'			16 ^h 16 ^m 96° 54'			6-16		5,18 G
7-11		31,96 G	4,61 M 4,8 M			16,63 M 50,1 M			5-30		5,15 G 44,5 F
7-13		32,10 G	3,74 M 4,3 M			16,56 G 50,0 G			5-31		5,08 G
7-17		31,97 G	20507 P. — 29800 L.			16,80 M 49,0 M			6-2		5,12 G
7-28		32,09 G	II.			16,70 M 52,1 M			6-7		5,10 G
64 5-20		31,86 G	16 ^h 15 ^m 70° 12'						6-8		45,8 F
5-30		32,01 G	25,51 G 29,7 G						6-17		5,00 G
6-21		31,90 G	25,55 G 28,6 G						7-4		5,06 G
6-22		31,88 G	20508 P. — 29817 L.						7-14		5,14 G
6-24		31,80 G	II.						7-15		4,99 G
7-1		32,05 G	16 ^h 15 ^m 70° 12'						7-30		5,01 G
7-2		31,88 G	25,51 G 29,7 G						8-1		5,10 G
7-3		32,03 G	25,55 G 28,6 G						44 5-14		5,16 G
7-4		32,05 G	20509 P. — 29817 L.						45 5-23		5,13 G 41,6 F
7-5		31,93 G	II.						46 5-10		5,13 G
7-6		32,00 G	16 ^h 15 ^m 70° 12'						5-11 ¹		4,99 G 43,3 F
7-11		31,92 G	25,51 G 29,7 G						8-3		5,01 G 43,7 G
7-14		31,96 G	25,55 G 28,6 G						8-15		5,12 G
65 5-20		32,16 G	20507 P. — 29800 L.						8-17		5,07 G
6-13		31,84 G	II.						8-26		43,5 G
6-14		31,92 G	16 ^h 15 ^m 70° 12'						9-2		44,3 G
6-15		32,10 G	25,51 G 29,7 G						9-10		5,06 G
6-16		32,10 G	25,55 G 28,6 G						9-11		5,14 G
6-17		31,97 G	20507 P. — 29800 L.						9-13		43,5 G
6-19		31,97 G	II.						47 7-11		4,98 G
6-21		31,98 G	16 ^h 15 ^m 91° 44'						7-15		5,07 G
III.			23,02 G 49,0 G						5-28		5,14 G
16 ^h 15 ^m 43° 23'			23,00 G 49,6 G						5-29		5,19 G
58 7-25		58,80 M 16,7 M							6-22		4,90 G
76 7-15		58,64 M 15,6 M							6-25		5,13 G

1. Λ diminué de 0,20 : err. de moy.

1. Λ diminué de 1,20 : erreur de moy. et de 1^{er} sur un alt.

Dates 1800+—			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+—			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+—			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+—			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.			
20516 P. (suite).						20520 P. (suite).						20522 P. — 29858 L.						20528 P. — 29846 L.					
I.						I.						II.						II.					
16 ^h 15 ^m 70° 28'						16 ^h 17 ^m 16° 13'						16 ^h 16 ^m 48° 44'						16 ^h 16 ^m 62° 17'					
52	5-30					52	2-24					81	6-28					61	6-13				
53	7-21						2-25						6-29										
	11-1						12-28																
	11-4						12-21																
II.						II.						III.						III.					
16 ^h 15 ^m 70° 30'						16 ^h 16 ^m 38° 2 F						16 ^h 16 ^m 89° 51'						16 ^h 16 ^m 62° 19'					
56	5-20					56	2-21					80	5-24					70	6-21				
	6-25						2-12						6-29						6-24				
	6-26						2-12												7-1				
57	5-7						2-12												7-1				
	7-12						2-17												7-1				
58	3-23						2-17												7-1				
	7-11						2-18												7-1				
60	7-5						2-19												7-1				
	7-7						2-19												7-1				
I.						I.						II.						II.					
16 ^h 15 ^m 80° 40'						16 ^h 16 ^m 38° 1 F						16 ^h 16 ^m 45° 24'						16 ^h 16 ^m 90° 14'					
56	7-9					56	2-21					67	7-8					57	6-26				
58	5-7						2-22											58	7-4				
	5-20						2-22																
59	7-5						2-22																
							2-23																
							2-25																
II.						II.						III.						III.					
16 ^h 15 ^m 67° 51'						16 ^h 16 ^m 38° 3 F						16 ^h 16 ^m 45° 27'						16 ^h 16 ^m 90° 16'					
58	5-18					58	2-27					81	5-30					72	6-8				
	5-19						2-28						6-22					75	7-12				
	7-21						2-28						7-3										
61	5-24						2-28						7-9										
	6-16						3-1																
III.						III.						III.						III.					
16 ^h 16 ^m 67° 53'						16 ^h 16 ^m 40° 2 F						16 ^h 16 ^m 45° 27'						16 ^h 16 ^m 90° 16'					
70	6-22						3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																
							3-1																

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20554 P. — 29864 L.

II.		
	16 ^h 16 ^m	70°9'
56 5-2		52°0 G
58 7-18	54,94 G	54,1 G
59 6-4	54,99 G	
61 6-6	55,10 G	54,1 G

20555 P. — 29872 L.

III.		
	16 ^h 17 ^m	92°1'
79 6-27	35,60 J	55,7 J

20556 P. — 29877 L.

I.		
	16 ^h 16 ^m	55°49'
40 5-31	31,30 G	
6-15	31,58 G	56,1 F
6-18	31,41 G	

II.		
	16 ^h 17 ^m	55°52'
67 6-27	5,14 G	
6-28	5,29 G	

III.		
	16 ^h 17 ^m	55°54'
74 7-15	39,16 M	19,5 M
80 6-14	39,37 G	
81 6-9	39,01 M	19,1 M
7-9	38,91 M	20,1 M

20557 P. — 29870 L.

II.		
	16 ^h 17 ^m	61°12'
67 6-26		31,4 G

III.		
	16 ^h 17 ^m	61°14'
84 7-11	40,15 M	43,3 M

20558 P. — 29881 L.

I.		
	16 ^h 16 ^m	55°55'
40 5-31	38,93 G	
6-15	39,05 G	
6-18	38,97 G	

II.		
	16 ^h 17 ^m	55°58'
67 6-27		5,5 G
6-29	12,77 G	

III.		
	16 ^h 17 ^m	56°0'
80 6-14		14,4 G
6-22	46,77 G	14,2 G

III.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20559 P. — 29866 L.

II.		
	16 ^h 17 ^m	78°4'
57 6-23	12,22 G	49,4 G
6-27	12,04 G	

III.		
	16 ^h 17 ^m	78°6'
79 6-10		57,6 G
80 7-5		58,4 G

20560 P. — 29840 L.

I.		
	16 ^h 16 ^m	113°5'
40 6-13	7,06 G	45,3 F
6-14	7,18 G	47,6 F

II.		
	16 ^h 17 ^m	113°7'
55 6-12	0,88 G	
57 5-12		59,8 G
7-20	0,86 G	
59 6-5	1,15 G	

† δ augmentée de 15'.

29561 P. — 29890 L.

III.		
	16 ^h 18 ^m	51°57'
81 5-30	0,08 J	26,4 J
6-29	0,12 J	26,1 J

20562 P. — 29860 L.

II.		
	16 ^h 17 ^m	88°25'
57 5-20	15,56 G	
59 7-9	15,67 G	26,3 G
61 6-28	15,78 G	25,3 G

20563 P. — 29844-45 L

Étoile double dont les composantes ont la même ascension droite. Cette première série d'observations comprend toutes celles pour lesquelles on a indiqué le milieu comme point observé, ou relativement auxquelles on n'a donné aucune indication.

I.		
	16 ^h 16 ^m	113°5'
37 5-31	18,03 G	
6-1	17,87 G	
6-4	17,94 G	
6-5	17,97 G	
6-12	18,24 G	
6-21	17,91 G	
6-22	18,14 G	
39 5-8	18,09 G	
40 6-12	17,89 G	
43 7-3	17,97 G	
46 6-1	17,93 G	
6-2	17,70 G	
6-12	17,70 G	
7-5	17,65 G	
47 6-5	17,87 G	
6-6	17,91 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20563 P. (suite).

I.		
	16 ^h 16 ^m	113°5'
47 6-7	17,92 G	
6-9	17,73 G	
6-11	17,97 G	
7-12	17,92 G	
7-13	17,93 G	
7-14	17,87 G	
48 4-20	18,02 G	
7-16	18,02 G	
49 5-31	17,99 G	
6-5	17,88 G	
6-6	17,92 G	

II.		
	16 ^h 17 ^m	113°7'
55 7-13	11,79 G	15,0 G
57 7-20	11,77 G	16,2 G
59 6-5	11,96 G	

III.		
	16 ^h 18 ^m	113°9'
79 5-30	5,49 J	25,0 J
81 7-7	5,51 M	23,6 M
7-7	5,74 G	23,4 G

† α diminuée de 1°.

20564 P. — 29844-45 L.
(la plus australe).

I.		
	16 ^h 16 ^m	113°5'
37 6-12		10,4 F
40 6-12		5,1 F
6-21		6,6 F
46 7-17		4,8 F
6-19		3,3 G
6-11		5,7 G
47 7-13		6,5 G
II.		
	16 ^h 17 ^m	113°7'
59 6-5		17,4 G

† δ augmentée de 1°.

20565 P. — 29867 L.

I.		
	16 ^h 16 ^m	82°41'
46 6-5	38,00 G	
6-16	37,87 G	19,8 G
6-17		19,7 G
7-8	38,02 G	
47 5-2		19,0 F
6-25	38,00 G	20,6 F
6-26	37,89 G	
48 5-19	37,97 G	
50 6-1	37,93 G	19,7 G
6-2	38,05 G	
6-5	37,95 G	
6-6	38,01 G	

II.		
	16 ^h 17 ^m	82°43'
56 4-22		29,7 G
7-1	21,76 G	30,5 G
57 7-21	21,83 G	31,4 G
58 5-21	21,57 G	
59 7-3	21,61 G	

III.		
	16 ^h 18 ^m	82°45'
69 6-26	5,58 M	41,0 M
71 7-5	5,65 M	40,1 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20566 P. — 29843 L.

I.		
	16 ^h 16 ^m	113°2'
40 6-13	18,01 G	30,2 F
6-14	18,05 G	
6-19	18,07 G	
6-21	17,92 G	
43 7-17	17,97 G	
6-23	18,02 G	

II.		
	16 ^h 17 ^m	113°4'
55 7-3	11,79 G	45,8 G

III.		
	16 ^h 18 ^m	113°6'
79 6-8	5,65 J	54,1 J

20567 P. — 29888 L.

I.		
	16 ^h 16 ^m	57°18'
46 6-18	59,61 G	5,5 G
6-19	59,55 G	6,3 G
47 7-11	59,45 G	
50 6-7	59,71 G	7,1 G
6-8	59,47 G	
6-25	59,59 G	
51 5-17	59,61 G	
5-19	59,60 G	
5-23	59,59 G	
5-24	59,67 G	
5-26	59,71 G	
5-27	59,67 G	
5-28	59,60 G	

III.		
	16 ^h 18 ^m	57°22'
69 6-15	8,61 M	25,7 M
6-16	8,60 M	27,1 M

20568 P. — 29889 L.

II.		
	16 ^h 17 ^m	92°9'
58 5-28		40,7 F
III.		
	16 ^h 18 ^m	92°11'
72 5-27	9,35 G	50,7 G
75 6-8	9,50 M	50,9 M
76 7-12	9,22 G	51,3 G

† δ diminuée de 5°; erreur de moy.

20569 P. — 514 W.

II.		
	16 ^h 17 ^m	68°36'
57 5-16	31,32 G	

20570 P. — 70 Piazz.

I.		
	16 ^h 16 ^m	116°12'
44 6-9		24,4 G
6-10	21,17 G	
6-28	20,91 G	23,7 F

† δ augm. de 100'; erreur de réduction.

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	De.	Se.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	De.	Se.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	De.	Se.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	De.	Se.	
20571 P. — 29875 L.						20576 P. — 4181 St. — 2°.						20583 P. — 29871 L.						20588 P. — 29885 L.						
II.						II.						III.						II.						
16 ^b 17 ^m 73° 34'						16 ^b 17 ^m 92° 1'						16 ^b 18 ^m 99° 47'						16 ^b 18 ^m 88° 27'						
56	4-1				11° 5' G	57	5-17				35° 9' 3" G	55° 6' G	72	6-3				59	2-10				12° 1' 29" G	
59	6-23				31° 5' 3" G								74	5-29				61	6-28				12° 7' 8" G	
III.						20577 P. — 29880 L.						I.						III.						
16 ^b 18 ^m 73° 36'						16 ^b 17 ^m 79° 23'						16 ^b 18 ^m 88° 29'						16 ^b 18 ^m 88° 29'						
79	6-15				12° 1' 7" G	41	6-15				2° 4' 3" G	79° 23'	77	6-16				69	6-29				58° 46' M	
20572 P. — 29868 L.						II.						II.						20589 P. — 29882 L.						
II.						16 ^b 17 ^m 79° 25'						16 ^b 18 ^m 95° 34'						II.						
56	7-3				29° 5' 6" G	57	6-8				45° 11' G	9° 6' G	57	7-10				57	7-10				26° 1' G	
57	5-20				29° 7' 5" G	7-5							9° 6' G	62	5-21				62	5-21				27° 2' G
59	7-9				29° 8' 5" G									6-5				6-5						11° 40' G
61	6-28				29° 6' 8" G																			
III.						III.						III.						III.						
16 ^b 18 ^m 88° 32'						16 ^b 18 ^m 79° 27'						16 ^b 18 ^m 45° 35'						16 ^b 18 ^m 95° 36'						
70	6-7				58° 12' M	71	7-5				27° 9' 8" G	16° 5' 5" G	66	6-23				74	6-23				59° 03' G	
80	6-14				15° 4' 0" M								68	6-24				7-3					59° 21' G	
81	6-15				15° 3' 4" M								75	6-14				7-4					59° 14' G	
	6-30				15° 46' M																		33° 4' G	
1. L. diminué de 0°, 10' : err. de 1° sur deux fils.						20578 P. — 29884 L.						II.						20590 P. — 29883 L.						
						16 ^b 17 ^m 73° 31'						16 ^b 18 ^m 93° 32'						II.						
						58	5-29				48° 81' G	1° 9' G	61	6-12				57	5-19				33° 3' G	
						59	6-23				49° 21' G							62	5-19				12° 08' G	
						III.						III.						III.						
						80	6-3				29° 56' G	73° 33'						76	6-20				59° 18' G	
						20579 P. — 29886 L.						II.						16 ^b 18 ^m 93° 34'						
						16 ^b 18 ^m 73° 33'						16 ^b 18 ^m 67° 20'						16 ^b 18 ^m 93° 34'						
81	5-31				50° 3' J								80	6-26				81	6-23				59° 29' G	
6-4					50° 7' J								81	7-1				6-26					42° 8' G	
						II.						III.						20591 P. — 46154 A.O.						
						16 ^b 17 ^m 84° 8'						16 ^b 18 ^m 62° 20'						III.						
56	7-2				31° 03' G	58	5-20				51° 56' G	20° 4' G	58	5-31				81	6-6				10° 7' 0" G	
57	7-4				31° 03' G		5-22				51° 54' G	20° 7' G											12° 2' G	
						III.						III.						20592 P. — 29907 L.						
						16 ^b 18 ^m 84° 10'						16 ^b 18 ^m 62° 22'						III.						
71	7-6				18° 29' M	70	6-25				52° 02' M	4° 4' M	70	6-25				81	7-1				16° 18 ^m	
72	7-5				18° 33' M		6-29				52° 06' G	13° 5' G		6-29				81	7-3				31° 8' J	
74	6-20				42° 5' M		7-8				52° 19' G	15° 3' G		7-8				7-3					38° 3' J	
6-22					42° 9' M								73	6-20										36° 2' J
6-23					42° 3' M																			
7-6					41° 7' M																			
						20580 P. — 29897 L.						II.						20593 P. — 29901 L.						
						16 ^b 17 ^m 70° 2'						16 ^b 18 ^m 61° 17'						II.						
						60	5-20				51° 56' G	20° 4' G	58	6-1				59	6-4				29° 49' G	
							5-22				51° 54' G	20° 7' G	60	6-23				61	6-6				29° 07' G	
						III.						III.						III.						
						20581 P. — 46155 A.O.						16 ^b 18 ^m 62° 20'						16 ^b 18 ^m 70° 10'						
						16 ^b 18 ^m 56° 0'						16 ^b 18 ^m 61° 19'						16 ^b 18 ^m 70° 12'						
						71	7-13				32° 49' M	52° 4' M	58	6-1				59	6-4				29° 49' G	
						75	7-15				32° 72' M	52° 1' M	60	6-23				61	6-6				29° 07' G	
						I.						II.						III.						
						16 ^b 18 ^m 28° 8'						16 ^b 18 ^m 31° 2' G						16 ^b 18 ^m 70° 12'						
						44	6-16				10° 83' G		58	6-1				59	6-4				29° 49' G	
						3						16 ^b 18 ^m 31° 2' G						8° 97' M						
						20582 P. — 29903 L.						III.						36° 0' J						
						16 ^b 18 ^m 51° 5'						16 ^b 18 ^m 31° 2' G						36° 2' J						
						81	5-27				42° 6' J	43° 5' J	70	6-13				81	6-24				42° 8' M	
							6-9				42° 81' J	43° 3' J	71	6-14				7-4						

1. Mo. diminuée de 5', 10 : err. de 1' sur deux fils.

3. Erreur de 10" dans la déclinaison approchée inscrite au t. V. Le cahier minute porte ★ h = 10° 12'.

Dates 1800 +				Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800 +				Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800 +				Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800 +				Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.		Mo.		J.		A. M. J.		Mo.		J.		A. M. J.		Mo.		J.		A. M. J.		Mo.		J.	
20610 P. — 29900 L.						20615 P. (suite).						20622 P. — 29922 L.						20628 P. (suite).					
II.						III.						II.						III.					
16 ^h 19 ^m 98° 24'						16 ^h 20 ^m 101° 48'						16 ^h 19 ^m 92° 40'						16 ^h 20 ^m 107° 33'					
56	6-28				22 ^s 8 G	79	6-11			9 ^s 94 M	27 ^s 0 M	58	5-25				19 ^s 8 G	79	5-29			48 ^s 43 J	51 ^s 1 J
58	5-23				4 ^s 30 G													6-15				48 ^s 31 J	50 ^s 6 J
6-5					25 ^s 7 G	20616 P. — 29916 L.						III.						20629 P. — 29953 L.					
6-6					4, 20 G	25 ^s 0 G						16 ^h 20 ^m 92° 42'						III.					
III.						16 ^h 20 ^m 88° 56'						27 ^s 63 G						16 ^h 20 ^m 78° 43'					
74	7-1				53 ^s 04 G	79	6-27			12 ^s 67 J	40 ^s 2 J	72	6-8				27 ^s 1 G	72	6-8			49 ^s 37 M	27 ^s 0 M
76	6-23				53 ^s 06 M	6-30				12 ^s 72 J	39 ^s 7 J	75	6-15				27 ^s 55 M	75	6-15			49 ^s 31 G	27 ^s 9 G
6-26					53 ^s 05 M	20617 P. — 29927 L.						III.						6-19					
7-15					53 ^s 17 M	16 ^h 19 ^m 78° 22'						16 ^h 20 ^m 87° 22'						7-12					
77	7-7				52 ^s 90 M	61	7-1			31 ^s 42 G		73	7-24				32 ^s 30 M	20630 P. — 29985 L.					
34 ^s 5 M						16 ^h 20 ^m 78° 24'						32 ^s 38 G						4 ^s 0 G					
20611 P. — 29950 L.						16 ^h 20 ^m 10° 44 G						32 ^s 35 G						79					
II.						13 ^s 76 G						32 ^s 43 J						3, 0 J					
66	6-27				22 ^s 40 G	79	6-10			8, 7 G		6-22				32 ^s 25 J	2, 6 J						
III.						6-28				13 ^s 91 G	8, 2 G	20624 P. — 29906 L.						I					
81	6-15				54 ^s 18 J	20618 P. — 29931 L.						16 ^h 18 ^m 115° 6'						115° 6'					
51° 14'						II.						31 ^s 2 F						31 ^s 2 F					
20612 P. — 29913 L.						16 ^h 19 ^m 78° 16'						20625 P. — 29974 L.						II.					
III.						16 ^h 19 ^m 78° 24'						20625 P. — 29974 L.						16 ^h 20 ^m 59° 24'					
72	7-8				54 ^s 81 M	58	7-18			21 ^s 0 G		II.						42 ^s 9 G					
74	7-3				55 ^s 21 M	60	7-10			36 ^s 30 G	22, 0 G	16 ^h 20 ^m 47° 39'						III.					
76	5-29				55 ^s 28 M	61	7-1			36 ^s 58 G		66	6-20				12 ^s 27 G	16 ^h 20 ^m 59° 26'					
5-30					55 ^s 27 M	20619 P. — 2702 A + 41°.						III.						53 ^s 88 G					
20613 P. — 29925 L.						II.						16 ^h 20 ^m 47° 41'						54 ^s 14 G					
II.						48° 22'						41 ^s 78 G						49 ^s 1 G					
58	3-23 ¹				22 ^s 43 G	62	6-23 ²			49 ^s 59 G		81	7-3				43 ^s 79 G	1 ¹ P diminué de 20° : erreur de transcr.					
III.						6-26 ³				49 ^s 71 G		20626 P. — 29942 L.						20632 P. — 29984 L.					
16 ^h 20 ^m 75° 21'						1 ¹ Anonyme [5] des étoiles de compa- raison de la comète II de 1861 (t. XVII, p. [162]).						III.						I.					
71	7-8				4 ^s 22 G	2 ¹ s ¹ diminuée de 1° : err. de transcr.						16 ^h 20 ^m 80° 26'						16 ^h 19 ^m 44° 57'					
75	6-7				4, 07 M	3 ¹ s ¹ diminuée de 3°.						42 ^s 37 M						13 ^s 4 F					
57 ^s 7 M						20620 P. — 29975 L.						42 ^s 36 M						59 ^s 64 G					
1 ¹ s ¹ non inscrite au Catalogue.						20621 P. — 29938 L.						42 ^s 37 M						7-12					
20614 P. — 29915 L.						II.						33 ^s 1 M						6-5					
II.						III.						37 ^s 0 G						59 ^s 41 G					
59	6-24				18 ^s 94 G	81	5-30			21 ^s 22 J	26 ^s 8 J	36 ^s 9 G						11 ^s 3 G					
61	6-24				20 ^s 1 G	20622 P. — 29922 L.						36 ^s 9 G						13 ^s 4 F					
III.						16 ^h 20 ^m 64° 29'						36 ^s 1 G						13 ^s 0 G					
73	6-7				4 ^s 17 M	II.						34 ^s 2 G						13 ^s 4 F					
74	6-24				4, 35 M	16 ^h 19 ^m 75° 23'						34 ^s 2 G						13 ^s 0 G					
20615 P. — 29904 L.						57	6-23			43 ^s 84 G	27 ^s G	20627 P. — 10514 Bonn.						II.					
II.						58	3-23			43 ^s 83 G		II.						16 ^h 20 ^m 44° 59'					
67	6-29				19 ^s 99 M	16 ^h 20 ^m 75° 25'						16 ^h 20 ^m 48° 9'						18 ^s 7 G					
19 ^s 7 M						79	5-27			25 ^s 12 G	8 ^s 1 G	14 ^s 47 G						III.					
20616 P. — 29904 L.						7-15				25 ^s 42 G		14 ^s 16 G						16 ^h 20 ^m 45° 1'					
II.						20621 P. — 29938 L.						15 ^s 36 G						55 ^s 07 G					
16 ^h 19 ^m 101° 46'						II.						36 ^s 1 G						6-26					
67	6-29				19 ^s 99 M	16 ^h 19 ^m 75° 23'						34 ^s 2 G						55 ^s 09 G					
19 ^s 7 M						57	6-23			43 ^s 84 G	27 ^s G	20628 P. — 29921 L.						II.					
20617 P. — 29927 L.						58	3-23			43 ^s 83 G		II.						16 ^h 20 ^m 52° 17'					
II.						16 ^h 20 ^m 75° 25'						16 ^h 19 ^m 107° 31'						24 ^s 85 G					
16 ^h 19 ^m 101° 46'						79	5-27			25 ^s 42 G		43 ^s 7 G						62					
19 ^s 7 M						7-15				25 ^s 42 G		27 ^s 55 M						6-28					
20618 P. — 29931 L.						III.						27 ^s 55 M						27 ^s 2 M					
II.						16 ^h 20 ^m 88° 56'						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
16 ^h 20 ^m 92° 42'						27 ^s 63 G						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
20619 P. — 29929 L.						III.						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
II.						16 ^h 20 ^m 88° 56'						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
16 ^h 20 ^m 92° 42'						27 ^s 63 G						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
20620 P. — 29930 L.						III.						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
II.						16 ^h 20 ^m 88° 56'						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
16 ^h 20 ^m 92° 42'						27 ^s 63 G						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
20621 P. — 29931 L.						III.						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
II.						16 ^h 20 ^m 88° 56'						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
16 ^h 20 ^m 92° 42'						27 ^s 63 G						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
20622 P. — 29932 L.						III.						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
II.						16 ^h 20 ^m 88° 56'						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
16 ^h 20 ^m 92° 42'						27 ^s 63 G						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
20623 P. — 29933 L.						III.						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
II.						16 ^h 20 ^m 88° 56'						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
16 ^h 20 ^m 92° 42'						27 ^s 63 G						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
20624 P. — 29934 L.						III.						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
II.						16 ^h 20 ^m 88° 56'						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
16 ^h 20 ^m 92° 42'						27 ^s 63 G						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
20625 P. — 29935 L.						III.						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
II.						16 ^h 20 ^m 88° 56'						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
16 ^h 20 ^m 92° 42'						27 ^s 63 G						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
20626 P. — 29936 L.						III.						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
II.						16 ^h 20 ^m 88° 56'						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
16 ^h 20 ^m 92° 42'						27 ^s 63 G						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
20627 P. — 29937 L.						III.						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
II.						16 ^h 20 ^m 88° 56'						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
16 ^h 20 ^m 92° 42'						27 ^s 63 G						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
20628 P. — 29938 L.						III.						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
II.						16 ^h 20 ^m 88° 56'						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
16 ^h 20 ^m 92° 42'						27 ^s 63 G						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
20629 P. — 29939 L.						III.						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
II.						16 ^h 20 ^m 88° 56'						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
16 ^h 20 ^m 92° 42'						27 ^s 63 G						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
20630 P. — 29940 L.						III.						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
II.						16 ^h 20 ^m 88° 56'						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
16 ^h 20 ^m 92° 42'						27 ^s 63 G						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
20631 P. — 29941 L.						III.						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
II.						16 ^h 20 ^m 88° 56'						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
16 ^h 20 ^m 92° 42'						27 ^s 63 G						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
20632 P. — 29942 L.						III.						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
II.						16 ^h 20 ^m 88° 56'						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
16 ^h 20 ^m 92° 42'						27 ^s 63 G						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
20633 P. — 29943 L.						III.						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
II.						16 ^h 20 ^m 88° 56'						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
16 ^h 20 ^m 92° 42'						27 ^s 63 G						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
20634 P. — 29944 L.						III.						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
II.						16 ^h 20 ^m 88° 56'						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
16 ^h 20 ^m 92° 42'						27 ^s 63 G						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
20635 P. — 29945 L.						III.						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
II.						16 ^h 20 ^m 88° 56'						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
16 ^h 20 ^m 92° 42'						27 ^s 63 G						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
20636 P. — 29946 L.						III.						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
II.						16 ^h 20 ^m 88° 56'						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
16 ^h 20 ^m 92° 42'						27 ^s 63 G						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
20637 P. — 29947 L.						III.						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
II.						16 ^h 20 ^m 88° 56'						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
16 ^h 20 ^m 92° 42'						27 ^s 63 G						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
20638 P. — 29948 L.						III.						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
II.						16 ^h 20 ^m 88° 56'						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
16 ^h 20 ^m 92° 42'						27 ^s 63 G						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
20639 P. — 29949 L.						III.						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
II.						16 ^h 20 ^m 88° 56'						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
16 ^h 20 ^m 92° 42'						27 ^s 63 G						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
20640 P. — 29950 L.						III.						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
II.						16 ^h 20 ^m 88° 56'						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
16 ^h 20 ^m 92° 42'						27 ^s 63 G						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					
20641 P. — 29951 L.						III.						27 ^s 63 G						27 ^s 1 G					

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	A. M. J.	α. δ.

20633 P. (suite).

III.		
	16 ^h 20 ^m	52°19'
81 6-4	57 ^h 24 ^m J	11 ^h 7 ^m J
6-29	56 ^h 9 ^m J	11 ^h 6 ^m J

20634 P. — 29960-61 L.

II.		
	16 ^h 20 ^m	73°42'
57 6-8 ¹	18 ^h 22 ^m G	
62 5-20	18 ^h 40 ^m G	29 ^h 18 ^m G
7-19 ²	18 ^h 20 ^m G	28 ^h 7 ^m G

¹ α dim. de 0^h40^m; on avait augmenté arbitrairement et à tort les deux derniers fils de 1^h.

² δ diminuée de 11^h3^m; erreur de moy.

20635 P. — 29935 L.

II.		
	16 ^h 20 ^m	97°16'
56 6-29		28 ^h 7 ^m G
57 5-31	10 ^h 8 ^m G	28 ^h 5 ^m G

III.		
	16 ^h 20 ^m	97°18'
72 7-1	59 ^h 29 ^m M	37 ^h 6 ^m M
74 7-6	59 ^h 32 ^m G	37 ^h 8 ^m G
76 6-27	59 ^h 20 ^m M	38 ^h 1 ^m M
7-10	59 ^h 22 ^m M	36 ^h 6 ^m M

20636 P. — 5417 Rümker.

II.		
	16 ^h 20 ^m	70°12'
61 6-6	20 ^h 31 ^m G	6 ^h 8 ^m G

III.		
	16 ^h 20 ^m	70°14'
80 5-24	59 ^h 94 ^m M	12 ^h 2 ^m M
6-1	59 ^h 82 ^m M	11 ^h 9 ^m M

20637 P. — 29939 L.

II.		
	16 ^h 20 ^m	98°3'
57 7-18	13 ^h 99 ^m G	19 ^h 1 ^m G
58 5-7	14 ^h 10 ^m G	18 ^h 4 ^m G
64 6-24	13 ^h 88 ^m M	18 ^h 3 ^m M

III.		
	16 ^h 21 ^m	98°5'
74 5-29	23 ^h 56 ^m G	22 ^h 9 ^m G
6-2	2 ^h 48 ^m G	22 ^h 0 ^m G
6-22	2 ^h 57 ^m G	22 ^h 9 ^m G
6-23	2 ^h 55 ^m G	22 ^h 7 ^m G

20638 P. — 29971 L.

III.		
	16 ^h 21 ^m	57°6'
69 6-15	43 ^h 35 ^m M	40°0 ^m M
75 6-30	4 ^h 28 ^m M	40°3 ^m M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	A. M. J.	α. δ.

20639 P. — 46188 A. O.

II.		
	16 ^h 20 ^m	28°14'
63 7-8	55 ^h 17 ^m M	25 ^h 3 ^m M

20640 P. — 29962-63 L.

II.		
	16 ^h 20 ^m	73°30'
57 6-2	29 ^h 21 ^m G	32 ^h 9 ^m G
58 7-11	29 ^h 22 ^m G	

III.		
	16 ^h 21 ^m	73°32'
79 5-30	9 ^h 53 ^m G	39 ^h 2 ^m G

20641 P. — 71 Petite Ourse.

I.		
	16 ^h 22 ^m	13°53'
53 1-15 I		
1-22 I	6 ^h 02 ^m G	
2-12 I	6 ^h 46 ^m G	
2-16	5 ^h 70 ^m G	
2-25 I	5 ^h 98 ^m G	
3-3	5 ^h 84 ^m G	
4-23	5 ^h 71 ^m G	
4-30	6 ^h 06 ^m G	
5-8	6 ^h 07 ^m G	

20642 P. — 29959 L.

III.		
	16 ^h 21 ^m	86°50'
69 6-29	15 ^h 97 ^m M	50°0 ^m M
70 6-2	16 ^h 17 ^m M	48 ^h 5 ^m M
75 6-8	16 ^h 35 ^m M	48 ^h 8 ^m M

20643 P. — 29958 L.

III.		
	16 ^h 21 ^m	89°28'
69 6-26	17 ^h 63 ^m M	60 ^h 4 ^m M
74 7-6	17 ^h 70 ^m M	58 ^h 7 ^m M
75 6-7	17 ^h 70 ^m G	61 ^h 3 ^m G
6-14	17 ^h 62 ^m G	59 ^h 5 ^m G

20644 P. — 29989-90 L.

II.		
	16 ^h 20 ^m	47°9'
66 6-25	50 ^h 01 ^m G	30 ^h 8 ^m G
67 7-10	49 ^h 95 ^m M	29 ^h 7 ^m M

III.		
	16 ^h 21 ^m	47°11'
80 6-2	19 ^h 41 ^m G	37 ^h 4 ^m G

20645 P. — 30002 et 04 L.

III.		
	16 ^h 21 ^m	37°25'
81 6-9	20 ^h 12 ^m G	30 ^h 4 ^m G
6-23	19 ^h 81 ^m G	32 ^h 7 ^m G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	A. M. J.	α. δ.

20646 P. — 29983 L.

III.		
	16 ^h 21 ^m	57°38'
81 5-27	24 ^h 96 ^m J	7 ^h 5 ^m J
5-31	24 ^h 91 ^m J	8 ^h 2 ^m J

20647 P. — 29951 et 54 L.

II.		
	16 ^h 20 ^m	103°5'
67 6-28	38 ^h 10 ^m M	4 ^h 6 ^m M

III.		
	16 ^h 21 ^m	103°7'
79 6-2	28 ^h 37 ^m J	8 ^h 5 ^m J

20648 P. — 5814 Sj.

III.		
	16 ^h 21 ^m	87°24'
70 6-13	34 ^h 19 ^m M	28 ^h 6 ^m M
80 6-3	34 ^h 68 ^m G	32 ^h 7 ^m G
6-12	34 ^h 55 ^m G	29 ^h 5 ^m G

20649 P. — 29986 L.

III.		
	16 ^h 21 ^m	60°53'
70 6-21	44 ^h 23 ^m G	21 ^h 1 ^m G
6-24	44 ^h 20 ^m G	21 ^h 1 ^m G

20650 P. — 29943 à 46.

21 α Scorpion (Antarès).
Étoile fondamentale.

20651 P. — 4288 Si. — 16°.

III.		
	16 ^h 21 ^m	106°53'
70 6-29	44 ^h 79 ^m M	19 ^h 7 ^m M
80 6-2	44 ^h 76 ^m M	21 ^h 6 ^m M
6-23	44 ^h 61 ^m M	20 ^h 5 ^m M

20652 P. — 29987 L.

III.		
	16 ^h 22 ^m	68°29'
70 7-6	1 ^h 70 ^m G	46 ^h 4 ^m G
79 7-9	1 ^h 81 ^m G	45 ^h 9 ^m G

20653 P. — 29966 L.

III.		
	16 ^h 22 ^m	97°50'
72 6-15	3 ^h 75 ^m M	49 ^h 6 ^m M
74 7-1	3 ^h 67 ^m G	50 ^h 0 ^m G
7-3	3 ^h 78 ^m G	50 ^h 4 ^m G
7-4	3 ^h 66 ^m G	48 ^h 4 ^m G
75 7-6	3 ^h 85 ^m G	50 ^h 7 ^m G
7-15	3 ^h 76 ^m G	50 ^h 3 ^m G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	A. M. J.	α. δ.

20654 P. — 29969 L.

II.		
	16 ^h 21 ^m	91°50'
57 7-10		41 ^h 0 ^m G
62 5-21	17 ^h 65 ^m G	43 ^h 3 ^m G
6-5	17 ^h 54 ^m G	

III.		
	16 ^h 22 ^m	92°1'
76 6-20	4 ^h 33 ^m G	49 ^h 8 ^m G
6-23	4 ^h 18 ^m G	49 ^h 3 ^m G
6-26	4 ^h 31 ^m G	47 ^h 2 ^m G

20655 P. — 2347 Gr.

I.		
	16 ^h 22 ^m	20°31'
37 6-21	11 ^h 21 ^m G	
6-22	11 ^h 5 ^m G	
50 6-20	11 ^h 18 ^m G	
6-22		57 ^h 1 ^m G
52 11-27 I	11 ^h 25 ^m G	

20656 P. — 2345 Gr.

I.		
	16 ^h 21 ^m	27°56'
39 3-12	44 ^h 79 ^m G	
48 5-28	44 ^h 80 ^m G	
7-22	44 ^h 46 ^m G	
7-26	44 ^h 35 ^m G	
10-31 I		57 ^h 5 ^m G

20657 P. — 30010 L.

II.		
	16 ^h 21 ^m	48°52'
66 6-23	39 ^h 27 ^m G	17 ^h 0 ^m G

III.		
	16 ^h 22 ^m	48°54'
68 6-20	9 ^h 41 ^m M	22 ^h 0 ^m M
69 7-16	9 ^h 50 ^m M	22 ^h 4 ^m M

20658 P. — 396 W.

II.		
	16 ^h 21 ^m	81°52'
60 5-29		36 ^h 3 ^m G

20659 P. — 29970 L.

II.		
	16 ^h 21 ^m	95°7'
59 6-3		52 ^h 2 ^m G
62 5-19		54 ^h 4 ^m G

III.		
	16 ^h 22 ^m	95°9'
76 6-23	10 ^h 14 ^m M	59 ^h 4 ^m M
6-26	10 ^h 12 ^m M	59 ^h 7 ^m M
6-16	10 ^h 17 ^m M	58 ^h 9 ^m M

Dates 1800+ pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	h.	m.	A. M. J.	h.	m.
20660 P. — 394 W.					
III.					
16 ^b 22 ^m	89°3'				
70	7-2	11 ^h 50 G			
¹ Erreur de 35' dans la decl. approchée inscrite au Volume des Obs. de 1850.					
20661 P. — 30028 L.					
III.					
16 ^b 22 ^m	64°29'				
79	6-10	55 ^h 3 G			
80	6-1	53 ^h 9 G			
20662 P. — 30009 L.					
III.					
16 ^b 22 ^m	51°57'				
69	6-16	12 ^h 53 M			
81	6-24	12 ^h 89 M			
6-29	12 ^h 89 M	10.5 M			
20663 P. — 29995 L.					
II.					
16 ^b 21 ^m	68°50'				
58	6-1	32 ^h 3 G			
60	5-20	39 ^h 51 G			
III.					
16 ^b 22 ^m	68°52'				
70	5-28	18 ^h 30 G			
6-15	18 ^h 20 G	36 ^h 2 G			
76	7-15	18 ^h 11 G			
81	6-9	18 ^h 25 M			
6-30	18 ^h 33 M	35 ^h 6 M			
¹ Q. augmentée de 5'.					
20664 P. — 30054 L.					
14 η Dragon.					
Étoile fondamentale.					
20665 P. — 29981 L.					
II.					
16 ^b 21 ^m	89°37'				
59	7-5	33 ^h 24 G			
III.					
16 ^b 22 ^m	89°39'				
70	6-7	19 ^h 07 M			
6-8	19 ^h 01 M	45 ^h 1 M			
74	7-3	19 ^h 28 M			
20666 P. — 403 W.					
II.					
16 ^b 21 ^m	81°50'				
69	5-29	36 ^h 1 G			

Dates 1800+ pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	h.	m.	A. M. J.	h.	m.
20667 P. — 29996 L.					
II.					
16 ^b 21 ^m	68°47'				
60	5-20	42 ^h 21 G			
III.					
16 ^b 22 ^m	68°49'				
71	6-26	21 ^h 16 G			
20668 P. — 30003 L.					
III.					
16 ^b 22 ^m	57°33'				
81	6-9	21 ^h 72 J			
6-20	21 ^h 54 J	29 ^h 8 J			
20669 P. — 29972-73 L.					
III.					
16 ^b 22 ^m	103°17'				
68	6-17	21 ^h 07 M			
6-27	24 ^h 82 M	34 ^h 3 M			
20670 P. — 29968 L.					
II.					
16 ^b 21 ^m	108°21'				
58	6-4	35 ^h 2 G			
62	5-26	34 ^h 85 G			
III.					
16 ^b 22 ^m	108°23'				
70	5-28	26 ^h 02 M			
6-15	26 ^h 04 M	39 ^h 9 M			
6-16	26 ^h 05 M	40 ^h 8 M			
6-20	26 ^h 01 M	41 ^h 5 M			
6-21	26 ^h 05 M	40 ^h 7 M			
6-22	26 ^h 05 M	40 ^h 5 M			
6-23	26 ^h 06 M	40 ^h 7 M			
6-24	27 ^h 03 M	41 ^h 1 M			
6-25	27 ^h 07 M	41 ^h 8 M			
20671 P. — 29982 L.					
II.					
16 ^b 21 ^m	95°8'				
57	6-30	17 ^h 1 G			
62	5-19	43 ^h 51 G			
III.					
16 ^b 22 ^m	95°10'				
76	5-29	31 ^h 29 M			
7-5	31 ^h 39 M	21 ^h 8 M			
20672 P. — 29979 L.					
II.					
16 ^b 21 ^m	100°51'				
58	6-12	30 ^h 59 G			
III.					
16 ^b 22 ^m	100°56'				
79	6-8	32 ^h 05 J			
6-8	32 ^h 05 J	36 ^h 3 J			

Dates 1800+ pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	h.	m.	A. M. J.	h.	m.
20673 P. — 29994 L.					
III.					
16 ^b 22 ^m	84°55'				
69	6-28	40 ^h 07 M			
75	7-12	39 ^h 06 M			
20674 P. — 30027 L.					
III.					
16 ^b 22 ^m	50°52'				
81	7-1	41 ^h 47 J			
7-4	41 ^h 70 J	33 ^h 9 J			
20675 P. — 30011 L.					
III.					
16 ^b 22 ^m	64°31'				
80	6-29	43 ^h 42 G			
20676 P. — 29997 L.					
III.					
16 ^b 22 ^m	81°19'				
69	6-25	47 ^h 63 M			
74	6-22	47 ^h 66 M			
6-23	47 ^h 55 M	13 ^h 8 M			
75	6-18	47 ^h 56 G			
20677 P. — 30017 L.					
III.					
16 ^b 22 ^m	63°10'				
75	7-6	50 ^h 19 M			
79	6-11	50 ^h 13 G			
20678 P. — 30007-08 L.					
II.					
16 ^b 22 ^m	71°14'				
61	7-1	13 ^h 48 G			
III.					
16 ^b 22 ^m	71°16'				
81	7-1	53 ^h 19 M			
7-4	53 ^h 33 M	46 ^h 3 M			
20679 P. — 30049 L.					
III.					
16 ^b 22 ^m	41°45'				
81	5-31	55 ^h 4 G			
6-20	59 ^h 03 G	55 ^h 6 G			
20680 P. — 30047 L.					
III.					
16 ^b 23 ^m	44°45'				
81	6-30	01 ^h 70 G			

Dates 1800 + pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	h.	m.	A. M. J.	h.	m.
20681 P. — 30042 L.					
II.					
16 ^b 22 ^m	48°26'				
67	7-8	36 ^h 30 M			
20682 P. — 30020 L.					
II.					
16 ^b 22 ^m	70°40'				
58	7-18	27 ^h 01 G			
III.					
16 ^b 23 ^m	70°42'				
71	7-8	61 ^h 3 G			
20683 P. — 30035 L.					
I.					
16 ^b 22 ^m	56°57'				
66	6-11	41 ^h 20 G			
7-10	41 ^h 28 G				
III.					
16 ^b 23 ^m	57°1'				
81	6-15	12 ^h 81 J			
20684 P. — 8819 Hels.-Gotha.					
II.					
16 ^b 23 ^m	27°48'				
63	7-6	21 ^h 28 M			
¹ A. augmentée de 1' : erreur de réduct. ¹ Q. diminuée de 1' : erreur commise en cor- rigant la Lecture observée de la distance du fil fixe au fil mobile.					
20685 P. — 30024 à 26 L.					
II.					
16 ^b 22 ^m	71°17'				
57	6-8	43 ^h 42 G			
61	7-1	43 ^h 29 G			
III.					
16 ^b 23 ^m	71°19'				
80	6-14	23 ^h 17 G			
¹ A. diminuée de 0 ^h 05 : erreur de moy.					
20686 P. — 30012 L.					
I.					
16 ^b 21 ^m	87°19'				
46	7-17	54 ^h 73 G			
III.					
16 ^b 23 ^m	87°23'				
70	6-13	21 ^h 05 M			
75	6-17	21 ^h 84 G			
79	5-25	25 ^h 17 J			
6-26	25 ^h 07 J	20 ^h 6 J			
¹ Erreur de 20' dans la decl. approchée inscrite au t. VI.					

Dates 1800 + A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
20687 P. — 30022 L. (1a 1 ^{re}).			20693 P. — 30029 L.		
II.			III.		
58 3-23 ¹	16 ^h 22 ^m 46 ^s ,74 G	79°5'	69 6-29 ¹ 75 6-13	16 ^h 23 ^m 42 ^s ,57 M 42 ^s ,64 M	81°31' 40°33 M 39,9 M
¹ Λ diminué de 0°,10 : err. de réduct.			¹ Φ diminuée de 5'.		
20688 P. — 30022 L. (1a 2 ^e).			20694 P. — 93 Piazz.		
II.			I.		
58 3-23	16 ^h 22 ^m 47 ^s ,66 G	79°5'	43 6-15 6-26 44 6-13 ¹ 6-15 46 6-2 48 4-20 ² 53 3-10	16 ^h 21 ^m 52 ^s ,55 G 52 ^s ,48 G 52 ^s ,53 G 52 ^s ,46 G 52 ^s ,43 G 52 ^s ,36 G 52 ^s ,54 G	116°11'
III.			II.		
79 6-15	16 ^h 23 ^m 30 ^s ,02 G	79°7'	58 4-22 61 6-16 6-19	16 ^h 22 ^m 47 ^s ,50 G 47 ^s ,61 G 47 ^s ,55 G	116°13'
20689 P. — 30018 L.			20695 P. — 30015 L.		
II.			II.		
61 6-24 6-28	16 ^h 22 ^m 50 ^s ,08 G	89°48' 55°5 G 55,3 G	58 4-22 61 6-16 6-19	16 ^h 23 ^m 47 ^s ,50 G 47 ^s ,61 G 47 ^s ,55 G	97°12' 20°4 G 19,9 G 21,6 G 37,42 G
III.			III.		
79 5-29 6-10	16 ^h 23 ^m 36 ^s ,04 J 36 ^s ,04 J	89°50' 61°3 J 59,9 J	58 4-22 61 6-16 6-19	16 ^h 23 ^m 47 ^s ,50 G 47 ^s ,61 G 47 ^s ,55 G	97°14' 25°2 G 24,1 M
20690 P. — 30016 L.			20696 P. — 4437 St. — 14 ^e .		
II.			II.		
76 6-27 77 6-25 6-27	16 ^h 23 ^m 36 ^s ,02 G 36 ^s ,25 G 36 ^s ,11 G	90°31' 30°1 G 30,8 G 30,8 G	58 5-23 5-25 60 7-10 66 6-6 ¹	16 ^h 22 ^m 37 ^s ,40 G 37 ^s ,42 G	97°12' 20°4 G 19,9 G 21,6 G 37,42 G
III.			III.		
76 6-27 77 6-25 6-27	16 ^h 23 ^m 36 ^s ,02 G 36 ^s ,25 G 36 ^s ,11 G	90°31' 30°1 G 30,8 G 30,8 G	74 6-23 76 6-27	16 ^h 23 ^m 45 ^s ,90 G 45 ^s ,91 M	97°14' 25°2 G 24,1 M
20691 P. — 687 W ₂ .			20697 P. — 30019 L.		
II.			II.		
70 6-14	16 ^h 23 ^m 64°51'	27°7 G	63 7-1 ¹	16 ^h 22 ^m 55 ^s ,25 M	104°28' 18°58 M
20692 P. — 30038-39 L.			20699 P. — 30059 L.		
II.			II.		
58 7-21 59 6-10	16 ^h 23 ^m 1°10 G	66°47' 38°2 G	62 6-23 6-29 7-5	16 ^h 23 ^m 29 ^s ,25 G 29,51 G 29,15 G	48°13' 50°0 G 49,5 G 49,1 G
III.			III.		
70 6-13 6-14 6-20 ¹	16 ^h 23 ^m 30 ^s ,50 G 39 ^s ,41 G 39,42 G	66°49' 41°9 G	81 7-1	16 ^h 23 ^m 59 ^s ,11 G	48°15' 49°7 G
¹ Λ augmentée de 1° : correction indiquée comme probable par l'observateur.			20700 P. — 30050 L.		
			20701 P. — 30031 L.		
			II.		
			III.		
			20702 P. — 30036 L.		
			II.		
			III.		
			20703 P. — 30044-45 L.		
			III.		
			71 7-5 76 7-15		
			16 ^h 24 ^m 19 ^s ,86 M 19,42 G		
			85°29' 53°7 M 61,6 G		
			20704 P. — 30034 L.		
			II.		
			59 6-3		
			16 ^h 23 ^m 34 ^s ,15 G		
			107°24'		
			20705 P. — 30030 L.		
			II.		
			56 6-5		
			16 ^h 23 ^m 34 ^s ,15 G		
			107°24'		
			20706 P. — 30034 L.		
			III.		
			68 6-17 75 7-6 7-12		
			16 ^h 24 ^m 25 ^s ,86 M 26,00 G 26,08 G		
			98°4 M 29,5 G 27,3 G		
			20706 P. — 30052 L.		
			II.		
			56 5-2 59 7-2		
			16 ^h 23 ^m 46 ^s ,80 G		
			74°33' 50°7 G 52,5 G		
			20707 P. — 30 g Hercule.		
			I.		
			44 7-20 7-22		
			16 ^h 23 ^m 33 ^s ,42 G		
			47°46' 27°0 G 26,5 G		
			20708 P. — 30040 L.		
			II.		
			57 5-19 7-18		
			16 ^h 23 ^m 44 ^s ,53 G 44,51 G		
			97°36' 48°8 G 48,1 G		

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.	♌. ♎.	Dates 1800 +	A. M. J.	♌. ♎.	Dates 1800 +	A. M. J.	♌. ♎.	Dates 1800 +	A. M. J.	♌. ♎.
20709 P. — 30048 L.			20714 P. (suite).			20720 P. — 30101 et 105 L.			20727 P. — 30074 L.		
10 λ Ophiuchus.			III.			III.			II.		
Étoile fondamentale.			16 ^h 25 ^m 96°45'			16 ^h 25 ^m 46°42'			16 ^h 24 ^m 81°23'		
20710 P. — 30033 L.			76 5-29 5 ^h 34 ^m 6°9 M			68 7-27 23 ^h 12 M 38°8 M			57 5-20 49 ^h 38 G		
I.			6-33 5,16 M 6,8 M			81 7-5 39,6 G			60 5-22 49,53 G		
37 5-24 57 ^h 51 G			77 6-16 5,11 M 6,9 M			20721 P. — 30094 L.			62 5-26 49,39 G 56°9 G		
47 7-11 57,34 G			20715 P. — 30088 L.			III.			7-19 49,33 G 57,3 G		
48 7-15 57,29 G			III.			16 ^h 25 ^m 55°50'			20728 P. — 30096 L.		
48 7-16 57,43 G			69 6-16 9 ^h 58 M 45°9 M			81 6-4 23 ^h 46 J 26°9 J			III.		
50 7-17 57,35 G			76 7-5 9,53 M 45,6 M			20722 P. — 30064 L.			81 6-9 43 ^h 13 J 1°4 J		
50 6-21 57,38 G			20716 P. — 30087 L.			II.			20729 P. — 30080, 82 et 83 L.		
52 5-5 57,33 G			III.			16 ^h 24 ^m 89°44'			II.		
16 ^h 22 ^m 111°7'			69 6-15 10 ^h 19 M 28°0 M			57 7-26 39 ^h 69 G 19°4 G			56 5-23 16 ^h 25 ^m 73°16'		
II.			75 7-12 10,23 M 27,8 M			59 7-5 39,64 G 20,7 G			58 6-3 4,65 G 22,6 G		
57 7-20 50 ^h 64 G 47°5 G			20717 P. — 30054 L.			61 6-28 39,71 G 19,5 G			50 7-4 4,50 G 23,0 G		
59 6-5 50,66 G 49,1 G			II.			20723 P. — 30073 L.			II.		
16 ^h 23 ^m 111°9'			69 6-15 10 ^h 19 M 28°0 M			II.			20730 P. — 30086 L.		
III.			75 7-12 10,23 M 27,8 M			57 5-20 45 ^h 72 G 16°4 G			II.		
72 5-23 16 ^h 24 ^m 111°11'			20718 P. — 30057 L.			60 5-22 45,53 G 16,6 G			16 ^h 25 ^m 73°18'		
73 7-7 43 ^h 54 M 49,7 M			II.			62 5-26 16,6 G			III.		
7-7 43,64 G			55 6-24 16 ^h 24 ^m 102°7'			7-19 16,0 G			81 7-4 49 ^h 82 M 59°9 M		
20711 P. — 30062 à 67 L.			57 5-6 20 ^h 54 G 37°5 G			20724 P. — 30070 L.			II.		
27 β Hercule.			III.			II.			20731 P. — 30079 L.		
Étoile fondamentale.			70 6-15 16 ^h 25 ^m 102°9'			57 5-20 45 ^h 72 G 16°4 G			II.		
20712 P. — 30060 L.			6-21 10,48 M 38,8 M			60 5-22 45,53 G 16,6 G			16 ^h 25 ^m 77°16'		
II.			6-22 10,65 M 39,7 M			62 5-26 16,6 G			III.		
16 ^h 24 ^m 72°58'			6-23 10,55 M 39,4 M			7-19 16,0 G			81 7-4 49 ^h 82 M 59°9 M		
58 5-2 52°4 G			6-24 10,75 M 39,8 M			20725 P. — 30055 L.			II.		
62 5-21 14 ^h 38 G 53,9 G			6-25 10,77 M 40,1 M			II.			20732 P. — 30406 L.		
III.			6-27 10,53 M 39,5 M			16 ^h 24 ^m 105°40'			I.		
16 ^h 24 ^m 73°0'			20719 P. — 30057 L.			55 6-28 39 ^h 51 G 48°0 G			16 ^h 24 ^m 55°54'		
81 6-24 55 ^h 05 M 54°4 M			II.			58 6-4 48,2 G 46,7 G			47 5-2 41 ^h 81 G		
20713 P. — 30075 L.			58 6-11 16 ^h 25 ^m 91°57'			59 6-12 39,37 G			20733 P. — 30077 L.		
II.			61 6-14 28 ^h 26 G 17°3 G			20726 P. — 3002 A + 11°.			II.		
58 5-31 16 ^h 24 ^m 61°9'			III.			II.			16 ^h 25 ^m 86°20'		
20 ^h 72 G 13°1 G			72 7-1 15 ^h 15 M 19°4 M			58 6-12 48,2 G 46,7 G			56 7-2 4 ^h 43 G 8°5 G		
III.			76 6-20 15,10 G 19,6 G			59 6-2 39,37 G			60 7-13 4,50 G 8°5 G		
16 ^h 24 ^m 61°11'			6-23 15,06 G 19,6 G			20727 P. — 3002 A + 11°.			61 6-26 4,37 G		
70 6-15 58 ^h 60 G 16°3 G			6-26 15,09 G 20,2 G			II.			III.		
6-22 58,56 G 15,3 G			20719 P. — 30058 L.			16 ^h 24 ^m 78°3'			16 ^h 25 ^m 86°22'		
20714 P. — 30053 L.			II.			60 7-7 48 ^h 52 G			69 6-25 49 ^h 50 M 9°3 M		
II.			57 6-30 16 ^h 24 ^m 91°43'			16 ^h 25 ^m 78°5'					
16 ^h 24 ^m 96°43'			7-13 29 ^h 94 G 15°7 G			III.					
57 6-4 17 ^h 16 G 6°2 G			58 6-11 29,89 G 14,6 G			81 6-30 30 ^h 78 M 58°2 M					
						7-1 30,88 M 57,6 M					

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20734 P. — 30092 et 95 L.

	16 ^h 25 ^m	67°30'
58 6-1		3 ^s 1 G
59 7-21		3,0 G
59 7-15 ¹	14 ^s 06 G	4,3 G

III.

	16 ^h 25 ^m	67°32'
70 6-20	52 ^s 49 G	

¹ Φ diminuée de 5^s : erreur de réduct.

20735 P. — 30084 L.

II.

	16 ^h 25 ^m	78°16'
54 5-17	12 ^s 45 G	
54 5-19	12,40 G	
57 6-23	12,39 G	21 ^s 2 G
60 7-5	12,28 G	
7-7	12,25 G	

20736 P. — 30078 L.

III.

	16 ^h 25 ^m	89°31'
71 7-8	54 ^s 51 M	45 ^s 1 M
79 6-27	54,44 J	47,3 J
7-10	54,84 M	49,8 M

20737 P. — 30085 L.

I.

	16 ^h 24 ^m	80°14'
39 8-1	32 ^s 49 G	52 ^s 4 F
8-2	32,27 G	53,2 F

II.

	16 ^h 25 ^m	80°16'
56 5-22	15 ^s 31 G	52 ^s 6 G
58 6-6	15,32 G	54,0 G

20738 P. — 30407 L.

III.

	16 ^h 26 ^m	58°47'
81 6-28	4 ^s 20 J	18 ^s 1 J

20739 P.

II.

	16 ^h 25 ^m	48°24'
62 6-27 ¹	42 ^s 62 G	

¹ Δ augm. de 1^s : erreur d'observation. L'étoile (anonyme (?) des étoiles de comparaison de la comète II de 1861) a été comparée deux fois à 30042 L. : d'abord en 1861 (L. XVII, p. 1621), à l'aide de l'équatorial de la tour de l'Ouest; puis en 1895 à l'aide du Grand Cercle méridien. Les résultats très concordants fournis par ces deux comparaisons démontrent la nécessité de la correction que nous avons indiquée.

III.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20740 P. — 30076 L.

II.

	16 ^h 25 ^m	102°29'
55 5-26		51 ^s 9 G
7-7	23 ^s 14 G	

III.

	16 ^h 26 ^m	102°31'
70 6-20	13 ^s 48 M	50 ^s 6 M

20741 P. — 30069 L.

II.

	16 ^h 25 ^m	113°59'
55 7-3	23 ^s 93 G	26 ^s 6 G

III.

	16 ^h 26 ^m	114°1'
79 6-30	18 ^s 16 J	23 ^s 3 J

20742 P. — 30097 L.

I.

	16 ^h 24 ^m	84°8'
37 5-29	58 ^s 25 G	36 ^s 9 F
40 6-24	58,21 G	37,1 F
42 5-18	58,19 G	
5-20	58,29 G	
46 7-8	58,32 G	
46 7-10	58,16 G	
49 8-1	58,22 G	
53 6-29	57,95 G	

II.

	16 ^h 25 ^m	84°10'
54 5-23	42 ^s 31 G	
56 6-30	42,38 G	39 ^s 2 G
7-1	42,37 G	40,5 G
59 6-24	42,56 G	

20743 P. — 30098 L.

II.

	16 ^h 25 ^m	87°36'
61 4-26	47 ^s 32 G	

III.

	16 ^h 26 ^m	87°38'
69 6-29	32 ^s 82 M	40 ^s 0 M
75 6-17	32,78 G	
79 5-23	32,64 J	41,6 J
5-27	32,66 J	42,3 J

20744 P. — 30081 L.

I.

	16 ^h 24 ^m	102°13'
46 6-1	53 ^s 65 G	
6-2	53,14 G	

II.

	16 ^h 25 ^m	102°15'
55 7-1		39 ^s 3 G
58 6-7	43 ^s 02 G	39,0 G
7-4	42,97 G	39,3 G
60 5-6	43,12 G	38,0 G
61 5-24		39,1 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20745 P. — 767 W.

II.

	16 ^h 25 ^m	66°28'
60 6-6	58 ^s 23 G	

20746 P. — 30450 L.

I.

	16 ^h 25 ^m	40°41'
40 6-11	50 ^s 96 G	
46 6-11 ¹		57 ^s 4 G
6-13	50,58 G	
6-14	50,57 G	
6-27	50,95 G	
6-28	50,84 G	
48 5-28	50,52 G	
50 6-25	50,98 G	
51 5-17	50,92 G	
5-19	50,93 G	

III.

	16 ^h 26 ^m	40°45'
80 7-18	40 ^s 07 G	58 ^s 6 G
81 6-24	39,68 G	57,5 G

¹ Observation de distance polaire faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur; On n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation personnelle dans la réduction de la distance polaire.

20747 P. — 30444-42 L.

III.

	16 ^h 26 ^m	46°11'
81 7-3	39 ^s 97 G	7 ^s 2 G

20748 P. — 2356 Gr.

I.

	16 ^h 27 ^m	18°16'
40 6-24		14 ^s 7 F
7-14	2 ^s 16 G	

20749 P. — 30409 L.

II.

	16 ^h 26 ^m	76°32'
58 7-11	0 ^s 89 G	18 ^s 2 G

III.

	16 ^h 26 ^m	76°34'
71 7-8	42 ^s 98 G	19 ^s 0 G

20750 P. — 30419 L.

I.

	16 ^h 25 ^m	41°42'
40 7-16	52 ^s 97 G	
41 7-6	52,93 G	

III.

	16 ^h 26 ^m	41°46'
81 6-6	43 ^s 32 G	5 ^s 9 G
6-30	43,49 G	3,7 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20751 P. — 30434 L.

III.

	16 ^h 26 ^m	60°7'
75 7-6	43 ^s 63 M	33 ^s 1 M
79 6-15	43,81 G	

20752 P. — 30414 L.

I.

	16 ^h 25 ^m	78°10'
40 7-17	21 ^s 17 G	
8-4	21,17 G	
48 5-28	21,16 G	
50 3-29		29 ^s 5 G
53 6-10		29,1 G

II.

	16 ^h 26 ^m	78°12'
59 6-4	3 ^s 26 G	
60 5-20	3,44 G	31 ^s 6 G
7-5 ¹	3,33 G	
7-6	3,41 G	
61 6-6		29,6 G
64 6-10	3,16 G	
6-18		30,2 G
6-20		31,6 G
6-30		30,5 G
7-8		31,1 G
65 7-4		30,1 G
7-8		31,2 G

¹ Δ diminuée de 0^s,10 : erreur de 1^s sur deux fils.

20753 P. — 30453 L.

II.

	16 ^h 26 ^m	63°39'
59 6-10 ¹	87 ^s 99 G	

¹ Δ diminuée de 1^s. L'observation avait été corrigée à tort de +1^s pour établir l'accord avec la position erronée de Lalande.

20754 P. — 30090 L.

II.

	16 ^h 25 ^m	104°10'
55 7-14	57 ^s 24 G	3 ^s 0 G

III.

	16 ^h 26 ^m	104°12'
79 5-29	48 ^s 63 J	17 ^s 5 J
6-26	47,88 J	0,6 J

20755 P. — 30099 L.

II.

	16 ^h 26 ^m	93°57'
57 4-17	1 ^s 46 G	
5-17	1,24 G	38 ^s 6 G
58 5-23	1,27 G	38,2 G
6-5 ¹	1,18 G	37,9 G

III.

	16 ^h 26 ^m	93°59'
76 6-24	48 ^s 49 G	38 ^s 8 G
6-27	48,71 G	38,7 G
77 6-25	48,65 G	39,7 G

¹ Φ diminuée de 7^s : erreur de transcr.

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	à.	φ.			
20756 P. — 30135 L.					
I.					
	16 ^h 25 ^m	56°9'			
46	6-6	3 ^h 8 G			
	6-12	41 ^h 63 G			
	6-16	41 ^h 60 G			
	7-5	42 ^h 15 G			
47	3-6	41 ^h 53 G			
	7-11	41 ^h 02 G			
	7-12	41 ^h 74 G			
	7-15	41 ^h 85 G			
	7-21	41 ^h 91 G			
48	7-10	41 ^h 86 G			
50	6-6	41 ^h 81 G			
	6-7	41 ^h 85 G			
	6-8	41 ^h 71 G			
III.					
	16 ^h 26 ^m	56°13'			
81	6-15	46 ^h 47 J			
	6-20	49 ^h 42 J			
20757 P. — 30121 L.					
II.					
	16 ^h 26 ^m	72°51'			
58	3-23	12 ^h 49 G			
	5-2	7 ^h 6 G			
59	7-12	12 ^h 29 G			
III.					
	16 ^h 26 ^m	72°53'			
79	5-27	52 ^h 62 G			
	6-26	52 ^h 68 G			
80	6-2	52 ^h 83 G			
* à diminuer de 10' erreur de moy. Indique à tort au tome XIV comme 30120 L. (distance des fils).					
20758 P. — 30110 L.					
III.					
	16 ^h 26 ^m	83°7'			
74	7-3	54 ^h 41 M			
	7-6	54 ^h 37 M			
20759 P. — 16277 A. O.					
I.					
	16 ^h 26 ^m	41°50'			
40	7-16	3 ^h 64 G			
20760 P. — 30113 L.					
II.					
	16 ^h 28 ^m	83°9'			
56	7-4	26 ^h 4 G			
III.					
	16 ^h 26 ^m	83°11'			
69	6-26	56 ^h 84 M			
74	6-4	56 ^h 94 M			
	7-1	56 ^h 96 M			
75	6-15	56 ^h 93 M			
20761 P. — 481 W.					
III.					
	16 ^h 26 ^m	100°29'			
68	6-17	58 ^h 49 M			
81	6-28	58 ^h 33 M			
	7-7	58 ^h 14 M			
20762 P. — 30120 L.					
III.					
	16 ^h 27 ^m	79°17'			
79	6-28	4 ^h 05 G			
80	6-3	4 ^h 01 G			
	6-28	4 ^h 05 G			
20763 P. — 30161 L.					
III.					
	16 ^h 27 ^m	64°53'			
75	6-8	0 ^h 1 M			
	6-17	7 ^h 86 M			
20764 P. — 30151 L.					
III.					
	16 ^h 27 ^m	49°16'			
69	7-16	7 ^h 04 M			
76	7-14	7 ^h 86 G			
	7-15	8 ^h 10 G			
20765 P. — 30114 L.					
II.					
	16 ^h 26 ^m	90°58'			
57	5-19	24 ^h 52 G			
III.					
	16 ^h 27 ^m	91°0'			
72	6-15	11 ^h 03 M			
77	6-27	11 ^h 06 G			
20766 P. — 484 W.					
II.					
	16 ^h 26 ^m	104°26'			
63	6-26	20 ^h 56 M			
	7-1	20 ^h 45 M			
	7-2	20 ^h 35 M			
	7-4	20 ^h 40 M			
20767 P. — 30108 L.					
II.					
	16 ^h 26 ^m	100°22'			
59	7-17	48 ^h 6 G			
III.					
	16 ^h 27 ^m	100°24'			
70	6-16	15 ^h 99 M			
	7-12	15 ^h 98 M			
20768 P. — 30138 L.					
II.					
	16 ^h 26 ^m	66°28'			
60	7-10	37 ^h 97 G			
61	6-13	37 ^h 87 G			
III.					
	16 ^h 27 ^m	66°30'			
70	6-13	16 ^h 12 G			
	6-14	16 ^h 22 G			
	6-22	16 ^h 13 G			
74	6-15	16 ^h 16 M			
81	6-20	16 ^h 00 M			
	6-23	16 ^h 13 M			
20769 P. — 30115 L.					
II.					
	16 ^h 26 ^m	94°45'			
57	5-31	29 ^h 90 G			
III.					
	16 ^h 27 ^m	94°47'			
77	7-6	17 ^h 51 G			
20770 P. — 30119 L.					
II.					
	16 ^h 26 ^m	90°53'			
59	6-3	15 ^h 1 G			
	7-11	17 ^h 8 G			
III.					
	16 ^h 27 ^m	90°55'			
79	6-10	20 ^h 72 M			
	6-11	20 ^h 69 M			
20771 P. — 30118 L.					
II.					
	16 ^h 26 ^m	93°29'			
57	7-5	36 ^h 90 G			
58	5-25	32 ^h 5 G			
III.					
	16 ^h 27 ^m	93°31'			
72	6-3	24 ^h 03 G			
76	6-26	24 ^h 14 G			
	7-5	24 ^h 05 G			
	7-10	24 ^h 10 G			
20772 P. — 30143 L.					
II.					
	16 ^h 26 ^m	61°59'			
58	7-12	17 ^h 80 G			
III.					
	16 ^h 27 ^m	62°1'			
70	6-29	24 ^h 22 G			
71	6-14	24 ^h 06 G			
20773 P. — 30144 L.					
III.					
	16 ^h 27 ^m	59°36'			
81	5-30	27 ^h 06 J			
20774 P. — 30162 L.					
II.					
	16 ^h 26 ^m	47°32'			
67	6-4	58 ^h 23 M			
III.					
	16 ^h 27 ^m	47°34'			
68	6-20	27 ^h 27 M			
20775 P. — 30140 L.					
II.					
	16 ^h 26 ^m	60°32'			
57	5-16	50 ^h 60 G			
60	7-10	50 ^h 65 G			
61	6-13	50 ^h 95 G			
	6-19	50 ^h 54 G			
III.					
	16 ^h 27 ^m	60°34'			
70	6-21	28 ^h 79 G			
20776 P. — 30152 L.					
III.					
	16 ^h 27 ^m	59°31'			
81	6-29	35 ^h 89 J			
	7-3	35 ^h 82 J			
20777 P. — 30112 L.					
II.					
	16 ^h 26 ^m	108°0'			
58	4-22	45 ^h 23 G			
60	6-23	21 ^h 3 G			
62	6-9	25 ^h 3 G			
III.					
	16 ^h 27 ^m	108°2'			
70	6-15	37 ^h 53 M			
	6-21	37 ^h 68 M			
	6-24	37 ^h 71 M			
	6-25	37 ^h 70 M			
20778 P. — 30136-37 L.					
II.					
	16 ^h 26 ^m	79°19'			
57	5-27	55 ^h 84 G			
	6-8	55 ^h 78 G			
III.					
	16 ^h 27 ^m	79°22'			
71	7-16	38 ^h 27 G			

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	A. M. J.	ℓ. ♀.

20816 P. — 30183 L.

II.		
	16 ^h 28 ^m	81°3'
56 7-2	35 ^h 97 G	
57 5-9		25 ^h 5 G

III.		
	16 ^h 29 ^m	81°5'
74 7-3	19 ^h 25 M	22 ^h 2 M
7-6	19,31 M	22,0 M

20817 P. — 30219 L.

II.		
	16 ^h 28 ^m	51°37'
66 6-27	48 ^h 59 G	

III.		
	16 ^h 29 ^m	51°38'
75 6-7	19 ^h 80 G	58 ^h 0 G
6-11	19,91 G	59,2 G

20818 P. — 30216 L.

III.		
	16 ^h 29 ^m	55°38'
81 6-15	22 ^h 77 J	0 ^h 6 J

20819 P. — 30188 L.

II.		
	16 ^h 28 ^m	83°43'
57 7-15	42 ^h 64 G	8 ^h 2 G
59 7-21		10,2 G
60 6-10		9,7 G
6-23		9,8 G
61 5-24	42,61 G	8,1 G

III.		
	16 ^h 29 ^m	83°45'
69 6-2	26 ^h 76 M	4 ^h 5 M

20820 P. — 30206 L.

III.		
	16 ^h 29 ^m	67°59'
70 6-21	29 ^h 44 G	57°5 G
6-22	29,36 G	56,9 G
80 6-22	29,57 G	55,6 G
6-29	29,25 G	
7-6	29,35 G	54,4 G

20821 P. — 30184 L.

III.		
	16 ^h 29 ^m	88°31'
69 6-29 ¹	31 ^h 23 M	43°0 M
75 6-14	31,34 M	44,4 M
7-12	31,25 M	43,8 M

¹ ℓ. distance de 5.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	A. M. J.	ℓ. ♀.

20822 P. — 30181 L.

II.		
	16 ^h 28 ^m	90°7'
56 6-30	46 ^h 66 G	20 ^h 9 G

III.		
	16 ^h 29 ^m	90°9'
72 6-3	32 ^h 82 G	16 ^h 7 G
76 6-27	32,94 G	16,4 G
7-5	32,79 G	16,9 G
7-10	32,74 G	16,0 G

20823 P. — 30244 L.

I.		
	16 ^h 28 ^m	39°31'
41 7-6	51 ^h 77 G	

II.		
	16 ^h 29 ^m	39°33'
64 6-6		44 ^h 2 G
6-10		43,2 G
6-18		43,3 G
6-20		43,6 G
6-30		43,1 G
7-8		42,8 G
7-4		43,2 G
7-8		43,0 G
7-15		43,7 G

III.		
	16 ^h 29 ^m	39°35'
81 6-4		39,5 G
6-6	38 ^h 88 G	40,3 G
6-9	39,07 G	40,6 G

20824 P. — 30203 L.

II.		
	16 ^h 28 ^m	74°37'
58 7-11		58 ^h 6 G
62 7-5	58 ^h 84 G	
64 5-30	58,72 M	58,4 M
6-6	58,60 M	58,5 M

20825 P. — 30194 L.

II.		
	16 ^h 28 ^m	84°2'
56 7-1	57 ^h 00 G	
57 7-27		51 ^h 7 G

III.		
	16 ^h 29 ^m	84°4'
74 6-4	41 ^h 26 M	48 ^h 0 M
7-4	41,15 M	46,9 M

20826 P. — 30178 L.

II.		
	16 ^h 28 ^m	98°33'
57 5-19	54 ^h 91 G	49 ^h 7 G
58 7-4	54,88 G	49,0 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	A. M. J.	ℓ. ♀.

20826 P. (suite).

III.		
	16 ^h 29 ^m	98°35'
74 6-23	43 ^h 09 G	47 ^h 5 G
7-14	43,29 G	
77 6-25	43,78 M	45,9 M
7-7	43,93 M	46,7 M

20827 P. — 30193 L.

II.		
	16 ^h 28 ^m	88°19'
56 5-22	58 ^h 72 G	27 ^h 5 G

III.		
	16 ^h 29 ^m	88°21'
72 7-8	44 ^h 18 M	24 ^h 6 M

20828 P. — 30174-75 L.

II.		
	16 ^h 28 ^m	103°25'
55 6-5	53 ^h 54 G	
7-7	53,53 G	52 ^h 7 G
57 5-6	53,47 G	50,4 G
59 7-17		51,4 G

III.		
	16 ^h 29 ^m	103°27'
70 6-16 ¹	44 ^h 17 M	48 ^h 0 M
6-24	44,23 M	47,3 M
7-12	44,16 M	48,5 M

¹ ℓ. diminuée de 0°50'; err. de moy.
ℓ. diminuée de 5.

20829 P. — 30191 L.

I.		
	16 ^h 28 ^m	91°59'
39 8-2	13 ^h 01 G	18 ^h 1 F
40 6-12	13,12 G	
6-15	13,10 G	18,4 F
6-21	13,05 G	18,6 F

41 7-26		20,0 F
42 5-18	13,19 G	
5-20	13,35 G	
48 4-30	13,20 G	21,3 G
5-27		21,9 G
5-28	13,56 G	
5-29	13,40 G	
49 4-11	13,51 G	

II.		
	16 ^h 29 ^m	92°1'
57 5-17	0 ^h 09 G	19 ^h 8 G

III.		
	16 ^h 29 ^m	92°3'
76 5-31	47 ^h 31 G	20 ^h 6 G
6-20	47,51 G	21,9 G
6-23	47,62 G	21,4 G
77 7-6	47,63 G	
7-10	47,73 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	A. M. J.	ℓ. ♀.

20830 P. — 2720 A + 41°.

II.		
	16 ^h 29 ^m	48°27'
62 6-23	18 ^h 10 G	20 ^h 9 G
6-26	18,93 G	
6-27 ¹	18,69 G	27,3 G

¹ Notée à chaque obs. comme étant extrêmement faible.² ℓ. non comprise dans la moyenne la dist. pol. du 23 juin s'accorde avec une obs. de 1883.

20831 P. — 30172 L.

II.		
	16 ^h 28 ^m	106°52'
57 6-28	57 ^h 28 G	12 ^h 8 G

III.		
	16 ^h 29 ^m	106°54'
79 6-10	48 ^h 95 M	7 ^h 6 M

20832 P. — 30210-11 L.

I.		
	16 ^h 28 ^m	72°37'
40 7-17		10 ^h 9 F

II.		
	16 ^h 29 ^m	72°39'
57 7-13	9 ^h 74 G	
58 3-23	10,14 G	
5-2		43,3 G

III.		
	16 ^h 29 ^m	72°41'
71 7-8	50 ^h 24 G	
79 6-29	49,93 G	12 ^h 2 G
80 6-24	50,07 G	14 ^h 4 G

20833 P. — 30209 et 12 L.

II.		
	16 ^h 29 ^m	72°36'
58 3-23	9 ^h 88 G	
5-29	9,78 G	28 ^h 3 G
59 6-4	10,14 G	

III.		
	16 ^h 29 ^m	72°38'
71 7-8	50 ^h 14 G	25 ^h 1 G
7-20		24,2 G

20834 P. — 888 W.

II.		
	16 ^h 29 ^m	66°28'
61 6-19	12 ^h 98 G	

III.		
	16 ^h 29 ^m	66°30'
70 6-29		15 ^h 6 G

7-5	51 ^h 09 G	
7-6	51,11 G	
81 7-7	50,95 M	15,0 M

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.					♂.	♀.					♂.	♀.					♂.	♀.	
20835 P. — 30221 L.						20840 P. (suite).						20841 P. (suite).						20846 P. — 30233 L.					
II.						III.						I.						II.					
16 ^h 29 ^m 66 ^s 26'						16 ^h 30 ^m 95 ^s 19'						16 ^h 28 ^m 100 ^s 14'						16 ^h 29 ^m 61 ^s 50'					
61	6-19	26 ^s 20 G		43 ^s 7 G		72	7-3	13 ^s 06 M		34 ^s 6 M		53	5-22	49 ^s 58 G				58	5-31	49 ^s 68 G			
III.																		III.					
16 ^h 30 ^m 66 ^s 28'																		16 ^h 30 ^m 61 ^s 53'					
70	6-15	4 ^s 06 G		35 ^s 2 G		74	6-12	13 ^s 81 G		34 ^s 3 G		53	5-23	52 ^s 2 G				81	6-29	26 ^s 05 J		12 ^s 4 J	
81	7-8	4 ^s 20 G				76	7-6	13 ^s 04 G		34 ^s 7 G		53	5-29	52 ^s 5 F				7-3	26 ^s 01 J		12 ^s 9 J		
35 ^s 5 M						34 ^s 8 M						37 ^s 60 G						51 ^s 5 G					
20836 P. — 30238-39 L.						20841 P. — 30198 L.						37 ^s 89 G						20847 P. — 30197 L.					
I.						I.						II.						II.					
16 ^h 29 ^m 47 ^s 14'						16 ^h 28 ^m 100 ^s 14'						16 ^h 29 ^m 100 ^s 16'						16 ^h 29 ^m 106 ^s 33'					
37	6-22	6 ^s 62 G				37	5-24	37 ^s 82 G		50 ^s 6 F		54	5-17	27 ^s 19 G				55	7-20	34 ^s 91 G		44 ^s 4 G	
44	7-12			23 ^s 9 G		38	5-28	37 ^s 65 G				54	5-19	27 ^s 06 G				56	6-13				
46	7-5	6 ^s 75 G				39	5-31	37 ^s 79 G				55	5-23	27 ^s 17 G									
47	9-16			24 ^s 5 G		40	6-1	37 ^s 63 G		52 ^s 4 F		55	7-5	27 ^s 25 G									
II.						37 ^s 65 G						49 ^s 8 G						III.					
16 ^h 29 ^m 47 ^s 16'						37 ^s 72 G						48 ^s 7 G						16 ^h 30 ^m 106 ^s 35'					
62	6-28	35 ^s 43 G				41	6-13	37 ^s 75 G		52 ^s 9 F		70	6-15	16 ^s 48 M		42 ^s 6 M		68	6-17	26 ^s 53 M		40 ^s 7 M	
66	6-11	35 ^s 31 G				42	8-19	37 ^s 66 G		52 ^s 6 F		70	6-21	16 ^s 61 M		44 ^s 7 M		70	6-25	26 ^s 50 M		41 ^s 4 M	
66	6-30	35 ^s 50 G		20 ^s 0 G		43	6-23	37 ^s 66 G				♂ diminuée de 1".						20848 P. — 30215 L.					
66	6-25	35 ^s 53 G		19 ^s 2 G		44	6-24	37 ^s 72 G				20842 P. — 30224 L.						II.					
67	7-8	35 ^s 45 M		19 ^s 8 M		45	6-25	37 ^s 80 G		52 ^s 6 F		II.						16 ^h 29 ^m 92 ^s 22'					
7-9	35 ^s 38 M			18 ^s 7 M		46	5-27	37 ^s 75 G		52 ^s 2 F		73 ^s 10'						5-25					
III.						47	5-28	37 ^s 66 G		49 ^s 4 F		11 ^s 6 G						6-5					
16 ^h 30 ^m 47 ^s 18'						48	5-29	37 ^s 69 G				20843 P. — 30234 L.						6-11					
81	7-11	4 ^s 40 M		14 ^s 2 M		49	5-30	37 ^s 77 G		51 ^s 6 F		II.						5-20					
7-13	4 ^s 36 M			13 ^s 2 M		50	5-31	37 ^s 72 G		53 ^s 0 F		16 ^h 29 ^m 56 ^s 29'						42 ^s 50 G					
20837 P. — 30496 L.						51	6-1	37 ^s 85 G		50 ^s 4 F		56 ^s 29'						27 ^s 1 G					
III.						52	6-2	37 ^s 79 G		53 ^s 0 F		53 ^s 0 G						II.					
16 ^h 30 ^m 98 ^s 37'						53	6-3	37 ^s 86 G		52 ^s 8 F		56 ^s 29'						16 ^h 30 ^m 92 ^s 24'					
72	7-1	8 ^s 02 M		46 ^s 6 M		54	6-4	37 ^s 92 G		51 ^s 3 F		53 ^s 0 G						22 ^s 4 G					
73	7-28	7 ^s 88 M		46 ^s 0 M		55	6-7	37 ^s 98 G		52 ^s 9 F		III.						23 ^s 2 G					
74	7-3	7 ^s 85 G		44 ^s 4 G		56	6-8	37 ^s 42 G		52 ^s 9 F		16 ^h 30 ^m 56 ^s 31'						21 ^s 6 G					
76	6-20	7 ^s 96 M		47 ^s 6 M		57	6-9	37 ^s 73 G		51 ^s 5 F		19 ^s 33 G						21 ^s 9 G					
20838 P. — 45768, 73 et 74 A.O.						58	6-11	37 ^s 81 G		50 ^s 9 F		35 ^s 6 G						23 ^s 9 G					
II.						59	6-13	37 ^s 82 G		50 ^s 4 F		♂ augmentée de 0 ^s , 0 ^s : erreur de 1 ^s sur deux fils.						23 ^s 7 G					
16 ^h 29 ^m 111 ^s 45'						60	6-16	37 ^s 76 G		52 ^s 1 F		20844 P. — 30214 L.						29 ^s 24 G					
63	7-6	18 ^s 51 M		59 ^s 5 M		61	6-17	37 ^s 69 G				II.						16 ^h 29 ^m 92 ^s 21'					
7-7	18 ^s 68 M			59 ^s 7 M		62	7-16	37 ^s 67 G				87 ^s 40'						43 ^s 73 G					
7-8	18 ^s 55 M			58 ^s 7 M		63	7-19	37 ^s 83 G				38 ^s 2 G						44 ^s 02 G					
20839 P. — 30236 L.						64	8-9	37 ^s 71 G				87 ^s 42'						43 ^s 9 G					
III.						65	8-10	37 ^s 76 G				20 ^s 80 M						II.					
16 ^h 30 ^m 51 ^s 44'						66	8-11	37 ^s 78 G				34 ^s 4 M						16 ^h 29 ^m 92 ^s 21'					
81	5-30	12 ^s 68 J		38 ^s 6 J		67	8-15	37 ^s 78 G		54 ^s 7 G		35 ^s 7 M						43 ^s 73 G					
7-7	12 ^s 88 J			37 ^s 1 J		68	9-2	37 ^s 78 G				20 ^s 60 M						44 ^s 02 G					
20840 P. — 30204 L.						69	9-11	37 ^s 52 G		51 ^s 9 G		87 ^s 42'						II.					
II.						70	7-30	37 ^s 56 G				20 ^s 80 M						16 ^h 29 ^m 92					

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	De.	Long.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	De.	Long.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	De.	Long.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	De.	Long.
20851 P. — 30208 L.						20857 P. — 30229 L.						20860 P. (suite).						20868 P. — 30268 L.					
II.						I.						III.						II.					
16 ^h 29 ^m 101°34'						16 ^h 29 ^m 82°34'						16 ^h 30 ^m 112°38'						16 ^h 30 ^m 51°56'					
57	7-1		43 ^s 69 G	53 ^s 6 G		39	7-5		16 ^s 97 G	25 ^s 3 F		79	6-8		56 ^s 06 J	14 ^s 3 J		67	6-28		33 ^s 14 G	18 ^s 9 G	
III.						6-2						6-10						III.					
16 ^h 30 ^m 101°36'						5-30						20 ^s 05 G						16 ^h 31 ^m 51°58'					
70	6-22		33 ^s 71 M	49 ^s 4 M		6-11						20 ^s 05 G						4 ^s 96 G					
6-27			33 ^s 82 M	49 ^s 2 M		6-12						20 ^s 06 G											
20852 P. — 30223 L.						6-14						20 ^s 06 G											
II.						6-21						20 ^s 06 G											
16 ^h 29 ^m 85°20'						5-30						20 ^s 16 G											
63	7-14		54 ^s 36 M	58 ^s 6 M		5-31						20 ^s 16 G											
III.						6-1						20 ^s 16 G											
16 ^h 30 ^m 85°22'						6-27						20 ^s 05 G											
79	6-11		39 ^s 16 M	52 ^s 5 M		6-28						19 ^s 97 G											
20853 P. — 140 Piazzi.						7-10						20 ^s 03 G											
I.						5-2						20 ^s 01 G											
16 ^h 30 ^m 28°51'						5-6						20 ^s 05 G											
40	6-24			4 ^s 2 G		6-26						20 ^s 04 G											
II.						7-11						20 ^s 12 G											
16 ^h 30 ^m 3 ^s 4 G						7-12						20 ^s 00 G											
45	2-6 I		14 ^s 63 G	1 ^s 9 G		7-13						20 ^s 09 G											
2-11 I			14 ^s 57 G	1 ^s 5 G		7-21						20 ^s 01 G											
20854 P. — 30244 L.						7-21						19 ^s 98 G											
II.						6-3						20 ^s 00 G											
16 ^h 30 ^m 61°50'						6-11						19 ^s 97 G											
58	5-31		7 ^s 10 G	17 ^s 7 G		6-15						19 ^s 92 G											
III.						6-25						20 ^s 14 G											
16 ^h 30 ^m 61°52'						7-21						20 ^s 09 G											
70	6-17		43 ^s 26 G	13 ^s 2 G		II.						16 ^h 30 ^m 82°36'											
6-20			43 ^s 31 G			3 ^s 62 G						16 ^h 30 ^m 3 ^s 4 G											
6-24			43 ^s 18 G	13 ^s 6 G		7-15						17 ^s 77 G											
75	7-6		43 ^s 38 M	13 ^s 2 M		59						3 ^s 46 G											
20855 P. — 3032 A + 24°.						60						3 ^s 49 G											
II.						7-6						3 ^s 90 G											
16 ^h 30 ^m 65°25'						7-7						3 ^s 80 G											
67	7-10			47 ^s 7 G		20858 P. — 30227 L.						II.											
20856 P. — 3223 A + 4°.						57						16 ^h 30 ^m 87°33'											
II.						61						3 ^s 68 G											
16 ^h 30 ^m 85°6'						6-28						3 ^s 71 G											
57	5-20		23 ^s 71 G			20859 P.						II.											
III.						60						16 ^h 30 ^m 82°33'											
16 ^h 30 ^m 85°8'						7-7						6 ^s 06 G											
80	6-12			18 ^s 8 M		II.						16 ^h 30 ^m 82°35'											
20860 P. — 30207 L.						81						49 ^s 57 M											
I.						6-6						2 ^s 22 M											
16 ^h 29 ^m 112°34'						20860 P. — 30207 L.						II.											
46	6-																						

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.	
20873 P. (suite).						20878 P. (suite).						20884 P. — 6651 Bruxelles.						20891 P. — 30256 L.					
III.						III.						I.						I.					
16 ^h 31 ^m 96°17'						16 ^h 31 ^m 49°35'						16 ^h 30 ^m 47°17'						16 ^h 30 ^m 98°18'					
71	6-10		19 ^h 53 G	4 ^h 8 G		81	6-15		30 ^h 33 G	55 ^h 3 G		40	6-20		43 ^h 55 G			40	6-15		22 ^h 53 G	14 ^h 7 F	
	6-22		20 ^h 04 G	5 ^h 1 G			6-29		30 ^h 27 G	55 ^h 3 G								41	6-16		22 ^h 54 G		
	7-1		19 ^h 57 G	5 ^h 3 G			7-11		30 ^h 16 G	55 ^h 6 G								42	5-18		22 ^h 49 G		
77	6-27		19 ^h 59 M	4 ^h 8 M														46	5-20		22 ^h 29 G		
						¹ Mo augmentée de 0 ^h 40 : erreur de 1' sur les deux derniers fils.						20885 P. — 30307 L.						46 5-14 14 ^h 2 G					
20874 P. — 30270 L.						20879 P. — 15798 à 800 A.O.						III.						II.					
III.						II.						16 ^h 31 ^m 63°12'						16 ^h 31 ^m 98°20'					
16 ^h 31 ^m 53°40'						16 ^h 30 ^m 111°45'						81	5-31		43 ^h 10 J	38 ^h 5 J		56	6-28		16 ^h 31 ^m 11 ^h 38 G		
69	6-15		21 ^h 41 M	4 ^h 25 M		63	6-23		40 ^h 07 M	39 ^h 9 M			6-9		43 ^h 10 J	38 ^h 5 J		57	6-26		11 ^h 36 G		
75	6-8		21 ^h 31 M	40 ^h 4 M			6-30		39 ^h 88 M	39 ^h 6 M								58	6-6		11 ^h 34 G	6 ^h 7 G	
	6-13		21 ^h 35 M	40 ^h 6 M			7-10		39 ^h 98 M	39 ^h 7 M													
						¹ Mo diminuée de 0 ^h 30 : err. de moy.						20886 P. — 30278 L.						III.					
20875 P. — 30218 L.						20880 P. — 30265-66 L.						III.						16 ^h 32 ^m 98°22'					
II.						II.						16 ^h 31 ^m 55°55'						72 6-15 0 ^h 22 M					
16 ^h 30 ^m 119°38'						16 ^h 30 ^m 66°50'						81	6-24		43 ^h 61 J	24 ^h 5 J		74	6-23		0 ^h 25 G	2 ^h 5 G	
57	5-15		26 ^h 21 G	29 ^h 3 G		57	4-8		56 ^h 53 G				6-28		43 ^h 58 J	24 ^h 5 J		7	7-3		0 ^h 25 G	1 ^h 1 G	
						58	5-16		56 ^h 35 G									76	6-26		0 ^h 31 G	2 ^h 2 G	
20876 P. — 30235 L.						III.						20887 P. — 3033 A + 24°.						76 6-26 0 ^h 48 M					
II.						16 ^h 31 ^m 66°52'						II.						77 6-16 0 ^h 38 M					
16 ^h 30 ^m 89°39'						70	6-21		34 ^h 68 G	22 ^h 6 G		67	7-10		10 ^h 57 G			20892 P. — 30312 L.					
57	7-26		38 ^h 12 G				6-22		34 ^h 73 G	22 ^h 0 G		II.						III.					
61	6-24			58 ^h 3 G		71	6-27		34 ^h 80 G	19 ^h 8 G		16 ^h 31 ^m 92°8'						16 ^h 32 ^m 62°59'					
III.							6-14		34 ^h 65 G	23 ^h 4 G		16 ^h 31 ^m 50°14 G						73 7-22 0 ^h 34 G					
16 ^h 31 ^m 89°41'						20881 P. — 30274 L.						57	7-19		1 ^h 88 G	50 ^h 4 G		75	6-14		0 ^h 32 M	37 ^h 0 M	
72	6-23		23 ^h 78 M	54 ^h 3 M		III.						58	4-20		1 ^h 88 G	50 ^h 4 G		6-17			0 ^h 30 M	36 ^h 3 M	
74	7-8		24 ^h 01 M	54 ^h 3 M		81	6-4		35 ^h 86 J	16 ^h 3 J		61	6-14		1 ^h 82 G	50 ^h 6 G		7-20			0 ^h 32 M	37 ^h 7 M	
						20882 P. — 30257 L.						III.						76 7-12 0 ^h 52 M					
II.						II.						16 ^h 31 ^m 92°10'						20893 P. — 30299 L.					
16 ^h 29 ^m 81°24'						16 ^h 30 ^m 84°43'						48°49 G						III.					
46	6-9		55 ^h 89 G			59	7-5		53 ^h 93 G	7 ^h 2 G		76	6-27		48 ^h 49 G	49 ^h 5 G		75	7-15		1 ^h 30 M	53°42'	
						III.							7-5		48 ^h 47 G	49 ^h 2 G		79	6-28		1 ^h 46 G	17 ^h 1 G	
II.						16 ^h 31 ^m 84°44'						II.						7-9 1 ^h 32 G					
16 ^h 30 ^m 84°26'						74	6-12		38 ^h 19 M	59 ^h 2 M		56	7-2		10 ^h 85 G			20894 P. — 30269 L.					
59	6-23		40 ^h 02 G	11 ^h 4 G			6-22		38 ^h 24 M	60 ^h 3 M		62	7-9		10 ^h 70 G	16 ^h 1 G		II.					
	7-3		39 ^h 90 G				6-23		38 ^h 20 M	59 ^h 4 M								16 ^h 31 ^m 76°1'					
III.						20883 P. — 30293 L.						III.						56 5-20 20 ^h 89 G					
16 ^h 31 ^m 81°28'						II.						16 ^h 31 ^m 88°25'						59 7-12 21 ^h 07 G					
24 ^h 33 M						16 ^h 30 ^m 48°48'						56 ^h 47 M						63 5-28 20 ^h 92 G					
70	6-8		24 ^h 33 M	5 ^h 6 M		66	6-23		11 ^h 30 G	57 ^h 3 G		69	6-28		56 ^h 47 M	11 ^h 4 M		5-29			20 ^h 98 G		
	6-29		24 ^h 32 M	5 ^h 6 M									6-29		56 ^h 47 M	11 ^h 4 M		6-1			20 ^h 90 G		
73	7-7		24 ^h 27 M	5 ^h 1 M		20884 P. — 30267 L.						II.						6-2 20 ^h 98 G					
						II.						16 ^h 31 ^m 80°14'						6-3 20 ^h 97 G					
16 ^h 31 ^m 49°34'						16 ^h 31 ^m 48°50'						15 ^h 48 G						6-4 20 ^h 94 G					
66	6-22		0 ^h 9 G			80	7-18		41 ^h 24 G	53 ^h 4 G		59	7-10		58 ^h 31 M	55 ^h 3 M		6-5			20 ^h 90 G	35,5 G	
						81	5-30		41 ^h 25 G	54 ^h 2 G								6-17			20 ^h 98 G		

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.	
20894 P. (suite).			20899 P. — 30261 L.			20903 P. — 30240 L.			20909 P. — 30326 L.		
II.			II.			II.			I.		
16 ^h 31 ^m 76°1'			16 ^h 31 ^m 102°3'			16 ^h 31 ^m 118°39'			16 ^h 31 ^m 43°4'		
63 7-17	20,96 G		55 6-24	23,66 G		57 7-24	24,61 G		40 7-1	40,14 G	
7-22	20,99 M		59 7-17		13°0 G	59 6-5	24,79 G	33°6 G	7-9		15°1 F
7-28	21,02 G		III.			III.			7-14	40,11 G	13,6 F
7-30	21,03 G		16 ^h 32 ^m 102°5'			16 ^h 32 ^m 118°41'			7-16	40,08 G	
64 5-30	21,05 G		13°42 M 5°2 M			20°58 J 25°5 J			6-15		12,6 F
6-21	20,97 G		13°76 M 5,8 M			20904 P. — 30248-49 L.			6-16	39,95 G	13,2 F
7-2	21,01 G		6-20 13,82 M 7,0 M			II.			III.		
7-6	21,01 G		6-24 13,76 M 5,9 M			16 ^h 31 ^m 115°46'			16 ^h 32 ^m 43°7'		
7-11	21,05 G		7-12 13,86 M 7,2 M			30°58 G 50°6 G			69 7-16	32,38 M	5°15 M
7-14	21,03 G		1° diminué de 30°; erreur de moyenne.			II.			75 7-6	32,41 G	56,4 G
7-30	20,93 G		2° diminué de 1°.			16 ^h 31 ^m 115°48'			20910 P. — 30275 L.		
65 5-26	20,93 G		20900 P. — 30284-85 L.			16 ^h 32 ^m 44°6 J			I.		
6-14	20,93 G		II.			25°78 J 44°6 J			16 ^h 31 ^m 87°7'		
6-15	20,98 G		16 ^h 31 ^m 67°8'			25°74 J 42°9 J			II.		
6-16	20,99 G		58 7-15 37°02 G 37°06 G			20905 P. — 30309 L.			16 ^h 31 ^m 87°9'		
6-17	20,97 G		59 7-1 37°06 G			II.			47°40 G 32°8 G		
6-20	20,94 G		60 7-13 37°03 G			16 ^h 32 ^m 52°50'			III.		
6-21	21,05 G		61 6-13 37°03 G			26°69 J 7°3 J			16 ^h 32 ^m 87°11'		
III.			II.			26°77 J 8,2 J			32°61 M 23°5 M		
72 7-1	16 ^h 32 ^m 76°3'		16 ^h 31 ^m 67°10'			20906 P. — 30251 L.			32°55 M 23,1 M		
7-3	2,22 G	28°9 G	58 7-15 37°02 G 37°06 G			II.			32°60 M 22,6 M		
20895 P. — 30272 L.			III.			16 ^h 31 ^m 116°10'			20911 P. — 30264 L.		
II.			16 ^h 32 ^m 67°10'			35°37 G 19°3 G			II.		
16 ^h 31 ^m 73°4'			70 6-29 15°46 G 15°35 G			35,33 M 23,4 M			16 ^h 31 ^m 106°19'		
58 5-17		59°6 G	71 6-26 15,54 G			20907 P. — 2727 A + 44°.			46°50 G		
62 5-21	23°60 G	62,0 G	75 6-7 15,16 G 15,1 G			II.			5°11 G 58,1 G		
III.			20901 P. — 30280 L.			16 ^h 32 ^m 48°19'			III.		
16 ^h 32 ^m 73°6'			II.			24°56 G 36°7 G			16 ^h 32 ^m 106°21'		
71 7-5	4,30 G	53°2 G	16 ^h 31 ^m 70°9'			2,03 G 36,1 G			38°19 M 50°6 M		
7-16	4,08 G		56 6-6 36°50 G 34°4 G			20908 P. — 30254-55 L.			38,50 M 49,6 M		
20896 P. — 6202 Mn.			III.			II.			38,34 M 48,8 M		
II.			16 ^h 32 ^m 70°11'			16 ^h 31 ^m 116°2'			38,33 G 51,4 G		
16 ^h 31 ^m 87°10'			79 5-19 15°61 G 27°5 G			36°99 G 36,8 G			38,45 G 50,1 G		
56 7-4	21°23 G	57°0 G	6-13 15,81 G 27,7 G			20909 P. — 2727 A + 44°.			I. augmentée de 10°.		
61 6-7	21,23 G		20902 P. — 30287-88 et 90 L.			II.			20912 P. — 30298 L.		
III.			II.			16 ^h 31 ^m 67°16'			II.		
16 ^h 32 ^m 87°12'			59 6-10 39°89 G 39,96 G			16 ^h 31 ^m 74°55'			16 ^h 32 ^m 74°57'		
80 5-24	6°48 M	51°6 M	60 7-13 39°97 G 39,97 G			36°89 G 30°8 G			38°91 G 19°4 G		
6-28	6,37 M	52,1 M	III.			20910 P. — 30275 L.			39,47 G 17,0 G		
20897 P. — 30259 L.			16 ^h 31 ^m 67°18'			II.			I. diminué de 1°; (voir 20909 P.)		
II.			59 6-10 39°89 G 39,96 G			16 ^h 31 ^m 116°2'			37		
16 ^h 31 ^m 99°58'			60 7-13 39°97 G 39,97 G			36°89 G 30°8 G					
58 5-23	18°03 G	52°4 G	III.			20911 P. — 30264 L.					
5-26		52,1 G	16 ^h 32 ^m 67°18'			II.					
60 6-6	17°95 G	53,6 G	70 6-15 18°17 G 9°6 G			16 ^h 31 ^m 116°2'					
61 6-5	17,96 G		6-25 18,18 G 9,1 G			36°99 G 30°8 G					
20898 P. — 2966 A + 23°.			7-5 18,08 G 9,8 G			20912 P. — 30298 L.					
II.			7-6 9,6 G			II.					
16 ^h 31 ^m 66°28'			7-8 18,32 G 8,5 M			16 ^h 31 ^m 74°55'					
61 6-19	31°86 G	57°7 G	74 6-15 18,33 M 8,5 M			36°89 G 30°8 G					
III.						20913 P. — 30298 L.					

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.	°.	Dates 1800 +	A. M. J.	°.	Dates 1800 +	A. M. J.	°.	Dates 1800 +	A. M. J.	°.
20913 P. — 30296-97 L.			20918 P. — 30273-74 L.			20923 P. — 4396 Sf. — 21°.			20929 P. — 30302 L.		
II.			II.			II.			I.		
58	5-29	16 ^h 31 ^m 77°3'	57	5-17	16 ^h 31 ^m 99°16'	63	6-27	16 ^h 32 ^m 111°38'	39	7-5	16 ^h 31 ^m 86°17'
		59 ^s 85 G 28 ^s 2 G			59 ^s 60 G 8 ^s 1 G			22 ^s 5 G			39 ^s 07 G
III.			III.			20924 P. — 30305 L.			II.		
71	7-8	16 ^h 32 ^m 77°5'	74	6-12	16 ^h 32 ^m 99°18'				56	5-22	16 ^h 32 ^m 86°19'
		41 ^s 67 G 17 ^s 8 G			48 ^s 98 G 1 ^s 6 G						23 ^s 97 G 41 ^s 2 G
20914 P.			20919 P. — 30323 L.			II.			III.		
III.			III.			58	3-23	16 ^h 32 ^m 74°55'	71	7-8	16 ^h 33 ^m 86°21'
81	6-9	16 ^h 32 ^m 64°31'	81	6-29	16 ^h 32 ^m 51°49'		7-18	18 ^s 04 G 17,83 G			8 ^s 96 M 33 ^s 8 M
		42 ^s 24 M 26 ^s 7 M			50 ^s 45 J 17 ^s 9 J	20925 P. — 30327 L.			20930 P. — 30310 L.		
20915 P. — 182 Piazzi.			20920 P. — 30277 L.			II.			II.		
I.			II.			66	6-27	16 ^h 32 ^m 52°13'	58	5-19 ¹	16 ^h 32 ^m 70°5'
52	2-21 I	16 ^h 31 ^m 10°42'	58	5-25	16 ^h 32 ^m 97°13'		7-21	30 ^s 43 G 34 ^s 2 G	64	6-6	30 ^s 01 G 57 ^s 4 G
		37 ^s 4 F 36,9 F			50,60 J 17,2 J	III.					29,91 M 57,7 M
	2-22 I	38,0 F	20921 P. — 30292 L.			III.			III.		
	2-23 I	38,2 F	II.			71	6-26	16 ^h 33 ^m 52°15'	70	6-20	16 ^h 33 ^m 70°7'
	6-4	37,5 F	III.					2 ^s 17 M 26 ^s 2 M			9 ^s 33 G 48 ^s 1 G
	6-5	39,1 F	II.			75	6-11	2,21 M 25,4 M			
	6-11	40,0 F	III.				6-30		I. ¹ Q' diminuée de 5'.		
	7-3	40,7 F	20922 P. — 30279 L.			20926 P. — 615 W.			20931 P. — 30276 L.		
53	1-22 I	29 ^s 11 G	II.			I.			I.		
	2-13 I	29,22 G	III.			16 ^h 31 ^m 83°0'			16 ^h 31 ^m 110°6'		
	2-16	28,71 G	II.			II.			39	3-2	26 ^s 56 G
	5-29	39,9 F	III.			46	6-18	26,59 G	40	6-18	26,59 G
	6-3	39,07 G 38,1 F	20923 P. — 30319 L.					26,59 G	46	6-2	26,59 G
	6-10	29,21 G	III.			46	5-30	37 ^s 09 G		6-5	26,71 G
	6-16	36,9 F	II.				5-31	37,19 G	47	5-24	26,89 G
	6-23	29,44 G	III.				6-1 ¹	37,03 G		5-26	26,76 G
	6-27	37,2 F	20924 P. — 30328 L.			II.				5-27	26,73 G
	7-5	37,3 F	II.			16 ^h 32 ^m 93°20'			II.		
	11-17 I	28,48 G	III.			56	6-29	25 ^s 1 G	55	7-27	16 ^h 32 ^m 110°7'
	12-3 I	37,3 F	II.					25,3 G	58	6-7 ¹	19,44 G 54 ^s 4 G
	12-14 I	38,7 F	III.			20927 P. — 30319 L.			III.		
	12-29 I	35,2 F	II.			III.			16 ^h 33 ^m 110°9'		
			III.			81	7-11	16 ^h 33 ^m 60°15'	79	6-10	13 ^s 42 J 41 ^s 2 J
54	1-16 I	16 ^h 33 ^m 10°41'	20925 P. — 30327 L.					6 ^s 30 J 10 ^s 8 J	I. ¹ Q' diminuée de 1'; erreur de transcr.		
	1-20 I	29,75 F 29,1 F	20926 P. — 615 W.			20928 P. — 30283 L.			20932 P. — 30365 L.		
20916 P. — 30337 L.			20927 P. — 30319 L.			II.			I.		
III.			II.			16 ^h 32 ^m 93°20'			16 ^h 32 ^m 36°48'		
81	6-22	16 ^h 32 ^m 62°42'	57	7-10	16 ^h 32 ^m 92°49'	56	6-29	25 ^s 1 G	46	6-29	31 ^s 60 G
	6-30	45 ^s 08 J 11 ^s 4 J			5 ^s 17 G 5,63 G	57	5-31	25,3 G	47	5-6	31,63 G
		44,90 J 11,9 J	58	7-13	5 ^s 17 G	59	6-3	24,4 G	48	7-16	31,73 G
20917 P. — 16365 A.O.			58	6-11	38,4 G	62	7-19	21 ^s 78 G 23,8 G		7-17	31,65 G
I.			60	6-20	5,14 G 37,7 G	III.			50	6-7	31,83 G
40	7-16	16 ^h 31 ^m 43°4'	20922 P. — 30279 L.			16 ^h 33 ^m 93°22'			II.		
	7-6	53 ^s 14 G	II.			76	6-24	8 ^s 55 G 16 ^s 7 G	64	6-6	0 ^s 56 G
		53,62 G	III.				6-26	8,79 G 15,6 G		6-10	0,66 G
			II.				6-28	8,64 G 18,1 G		6-18	1,3 G
			III.				7-15	8,63 G 17,5 G		6-20	1,1 G
			II.			77	7-6	8,61 G		6-30	1,6 G
			III.			I. ¹ Esc. dr. de lat. doit être augmentée de 10'.				7-8	1,3 G
			II.			16 ^h 32 ^m 93°20'			65	7-13	1,5 G

Dates 1800 +				Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800 +				Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800 +				Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800 +				Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A.	M.	J.		α.	δ.	A.	M.	J.		α.	δ.	A.	M.	J.		α.	δ.	A.	M.	J.		α.	δ.
20933 P. — 3180 A + 13°.						20937 P. — 30328 L.						20943 P. — 30355 L.						20950 P. — 30342 L.					
II.						III.						II.						III.					
16 ^h 32 ^m						16 ^h 33 ^m						16 ^h 33 ^m						16 ^h 33 ^m					
34 ^h 34 G						21 ^h 67 M						31 ^h 7 G						54 ^h 36 G					
70°38'						16 ^h 33 ^m						47°19'						65°3'					
58	6-	3				75	7-	6				66	6-25					70	6-21				
						80	6-	2										80	6-3				
20934 P. — 30366 L.						20938 P. — 5670 Berlin.						20944 P. — 30324 L.						20951 P. — 30341 L.					
I.						II.						II.						II.					
16 ^h 32 ^m						16 ^h 32 ^m						16 ^h 33 ^m						16 ^h 33 ^m					
34 ^h 15 G						48 ^h 58 G						31 ^h 00 G						19 ^h 01 G					
43°9' G						66°30'						33 ^h 1 G						67°30'					
46	6-11 ¹					61	6-19 ¹					58	7-19					59	6-10				
												59	6-4					60	6-10				
		</																					

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.	l.	Dates 1800 +	A. M. J.	l.	Dates 1800 +	A. M. J.	l.	Dates 1800 +	A. M. J.	l.
20955 P. — 30317 L.			20959 P. (suite).			20961 P. — 30335-36 L.			20963 P. — 30356 L.		
I.			I.			I.			II.		
41	6-15	16 ^h 32 ^m 98°0'	37	6-6	16 ^h 32 ^m 107°26'	40	6-19 ¹	16 ^h 32 ^m 85°29'	58	7-12	16 ^h 33 ^m 66°30'
	6-16	32 ^h 46 ^m 32,60 G	6-21	36 ^h 8 ^m 94°4 F	47	6-26	53 ^h 55 ^m G	61	6-19	48 ^h 91 ^m G 55°19 G	
II.			6-22	36,83 G	50	6-21	53,45 G			49,24 G 57,1 G	
57	7-12	16 ^h 33 ^m 98°2'	7-3	36,93 G	50	6-22	53,58 G	III.			
	7-19	21 ^h 01 ^m 2,3 G	39	3-11	36,92 G	53	6-22	53,49 G	70	6-25	16 ^h 34 ^m 66°32'
		21,32 G 2,4 G	3-12	36,89 G	53	6-25	53,79 G			27,14 G 45°14 G	
III.			5-20	36,91 G	8-3	53,63 G			7-5	27,26 G 47,5 G	
74	6-22	16 ^h 34 ^m 98°3'	8-3	36,91 G	II.			20964 P. — 30367 L.			
	6-23	9 ^h 80 ^m 50,7 G	5-31	36,81 G	56	7-15	16 ^h 33 ^m 85°30'	III.			
	7-1	9 ^h 80 ^m 52,8 G	7-7	36,81 G	57	3-4	38 ^h 25 ^m G	81	6-9	16 ^h 34 ^m 60°32'	
77	6-27	9 ^h 79 ^m 52,5 G	8-4	36,90 G	59	5-20	38,30 G			29,93 J 9,0 J	
	7-7	9 ^h 79 ^m 52,5 M	6-4	36,91 G	61	6-28	38,35 G	7-7		29,73 J 8,0 J	
		9,89 M 52,3 M	8-19	36,68 G	III.			20965 P. — 30361 L.			
20956 P. — 30314 L.			5-20	36,94 G	70	6-29	16 ^h 34 ^m 85°32'	III.			
I.			6-13	37,01 G	7-3	22 ^h 64 ^m M 49°5 M		70	6-29	16 ^h 34 ^m 66°51'	
40	6-15	16 ^h 32 ^m 101°31'	43	6-13	36,77 G	1 ^o l. diminution de 1°.		80	6-20	31,99 G 9,0 G	
		53°4 F	6-14	36,87 G	44	6-28	36,75 G				
II.			45	7-16	36,72 G	20962 P. — 30339-40 L.			20966 P. — 30321 L.		
55	6-27	16 ^h 33 ^m 101°33'	46	7-19	36,93 G	I.			I.		
		21 ^h 41 ^m G 45°7 G	8-3	36,77 G	47	5-2	16 ^h 32 ^m 85°28'	40	5-30	16 ^h 32 ^m 109°37'	
III.			6-11	36,91 G	48	8-1	57 ^h 24 ^m G 24°1 F	46	6-6	47 ^h 33 G 13°6 G	
79	6-16	16 ^h 34 ^m 101°35'	6-12	36,78 G	46	6-12	57,22 G 22,4 F		6-16	47,38 G	
	6-23	11 ^h 28 J	7-12	36,78 G	47	6-15	57,23 G 23,4 F	47	6-26	47,35 G	
6-30	11,38 J	35°5 J	7-13	36,88 G	47	7-17	57,33 G	49	6-26	47,37 G	
20957 P. — 30347-48 L.			7-23	36,83 G	48	7-21	57,20 G	50	6-1	47,39 G	
II.			7-23 ¹	36,84 G	48	7-10	57,32 G 23,0 G	6-2	47,60 G		
57	6-2	16 ^h 33 ^m 72°53'	48	7-23 ¹	57,32 G	50	3-28	57,32 G 23,1 G	6-3	47,43 G	
	6-8	36 ^h 91 ^m G 48°8 G	49	5-18	36,87 G	53	3-29	57,16 G	6-4	47,31 G	
59	7-4		5-27	36,95 G	53	6-11	57,07 G	6-5	47,44 G		
20958 P. — 30349 L.			5-28 ²	36,95 G	54	6-15	57,20 G	II.			
III.			5-16	36,89 G	54	5-15	57,19 G	55	6-16	16 ^h 33 ^m 109°39'	
70	5-28	16 ^h 34 ^m 66°44'	5-17	37,13 G	54	7-31	57,35 G	56	7-25	49,26 G 7°6 G	
	7-6	18 ^h 55 G 61,73 G	52	6-20	37,05 G	8-3	57,29 G	57	3-6	49,00 G 7°7 G	
73	6-28	18,53 M 61,9 M	II.			54	5-17	16 ^h 33 ^m 85°30'	6-28	49,13 G 8,9 G	
81	6-4 ¹	18,87 J 53,8 J	55	6-12	16 ^h 33 ^m 107°28'	54	5-19	41 ^h 88 G	7-1	49,11 G 8,9 G	
1 ^o l. non comprise dans la moyenne : microscopes discordants.			6-28	28 ^h 77 G 4°7 G	54	5-23	41,89 G	7-20	49,11 G 8,9 G		
20959 P. — 30313 L.			III.			56	7-3	41,70 G	III.		
I.			69	7-19	16 ^h 34 ^m 107°29'	56	7-9	41,85 G	70	5-28	16 ^h 34 ^m 109°40'
37	5-24	16 ^h 32 ^m 107°26'	70	6-17	29 ^h 68 M 51°9 M	57	7-9	41,76 G		7-12	32 ^h 77 M 58°1 M
	5-28	37 ^h 02 G 10°2 F	6-17	29,64 G 33,2 G	57	3-29	41,90 G		7-14	32,88 M 58,0 M	
5-29	56,90 G		20960 P. — 30315 L.			59	7-27	41,78 G		7-14	33,09 M 58,2 M
5-30	36,71 G	9,5 F	II.			59	6-24	41,78 G	80	6-12	32,71 M 57,7 M
5-31	36,99 G		55	7-5	16 ^h 33 ^m 106°39'	61	6-28	41,84 G 14,9 G	6-29	32,86 M 58,1 M	
6-1	36,83 G	11,5 F	7-7	30,81 G	70	7-3	16 ^h 34 ^m 85°32'	20967 P. — 30329 L.			
6-5	56,84 G		7-17	30,85 G	70	6-7	26 ^h 24 M 4,7 M	III.			
						1 ^o l. augmentée de 1° err. de transer.			70	6-20	16 ^h 34 ^m 101°32'
										6-24	35,66 M 16,2 M

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.	α. δ.	Dates 1800 +	A. M. J.	α. δ.	Dates 1800 +	A. M. J.	α. δ.	Dates 1800 +	A. M. J.	α. δ.
20968 P. — 30338 L.			20973 P. (suite).			20978 P. — 30371-72 L.			20985 P. — 30362 L.		
II.			III.			II.			III.		
57 6-26	16 ^h 33 ^m	92° 33'	77 6-25 ²	16 ^h 34 ^m	93° 58'	56 6-6	16 ^h 34 ^m	77° 19'	79 6-2	16 ^h 35 ^m	91° 55'
7-18	50 ^h 03 G	53 ^h 8 G	6-27	20 ^h 2 G	20 ^h 3 G	6-25	20 ^h 49 G	50 ^h 0 G		18 ^h 68 J	56 ^h 5 J
7-25	49 ^h 9 G	53 ^h 7 G				57 6-7		48 ^h 4 G			
III.			I. non comprise dans la moyenne. Pourrait être 3977 St. — 3°.			59 6-4	20 ^h 32 G	48 ^h 9 G			
76 6-27	16 ^h 34 ^m	92° 35'	20974 P. — 30404 L.			20979 P. — 30334 L.			20986 P. — 30374 L.		
7-3	36 ^h 83 G	51 ^h 7 G	II.			II.			I.		
7-10	36 ^h 81 G	53 ^h 8 G	67 7-2	16 ^h 34 ^m	43° 19'		16 ^h 34 ^m	109° 53'	66 6-18	16 ^h 33 ^m	84° 49'
	36 ^h 77 G	53 ^h 2 G	7-10	25 ^h 5 M	42° 2 M	59 7-17		28 ^h 8 G	68 7-13	50 ^h 8 G	24 ^h 6 G
20969 P.				25 ^h 79 M	42° 9 M	20980 P. — 30343 L.			II.		
II.			20975 P. — 30330 L.			III.			I.		
62 6-26 ¹	16 ^h 34 ^m	48° 19'	II.			70 6-15	16 ^h 35 ^m	106° 47'	40 7-17 ¹	16 ^h 31 ^m	40° 15'
	8 ^h 05 G		57 6-28	16 ^h 34 ^m	109° 47'	75 6-17	6 ^h 82 M	0 ^h 0 M	46 6-25 ¹	32 ^h 48 G	56 ^h 6 F
20970 P. — 30358-59 L.			7-1	1 ^h 95 G	21 ^h 1 G	7-20	6 ^h 81 M	0 ^h 4 M	48 7-18	35 ^h 31 G	16 ^h 4 G
II.			III.				6 ^h 80 M	1 ^h 2 M	10-31 I	37 ^h 4 G	62 ^h 3 G
56 4-1	16 ^h 33 ^m	72° 0'	79 6-28	16 ^h 34 ^m	109° 49'	20981 P. — 30446 L.			50 6-9	3 ^h 48 G	
6-26	58 ^h 03 G	59 ^h 9 G		54 ^h 85 J	12 ^h 0 J	I.			Observations de distance polaire faites près du zénith sans indication de la position de l'observateur : on n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation personnelle dans le calcul de la distance polaire.		
III.			20976 P. — 30331 L.			40 7-17 ¹	16 ^h 34 ^m	40° 49'	20988 P. — 30373 L.		
80 6-12	16 ^h 34 ^m	72° 2'	II.				19 ^h 05 G	46 ^h 1 F	I.		
	38 ^h 34 G	46 ^h 1 G	55 7-21	16 ^h 34 ^m	109° 54'	20982 P. — 30397 L.			46 7-5	16 ^h 33 ^m	88° 31'
20971 P. — 641 W ₁ .			58 6-4	3 ^h 16 G	52 ^h 4 G	III.			50 4-20	51 ^h 25 G	42° 2 G
II.			III.			81 6-23	16 ^h 35 ^m	54° 14'	53 5-22		5 ^h 4 G
55 7-20	16 ^h 33 ^m	101° 27'	70 6-16	16 ^h 34 ^m	109° 56'	6-24	13 ^h 27 J	23 ^h 0 J	5-23		6 ^h 6 G
58 6-3 ¹	48 ^h 49 G	45 ^h 1 F	6-25	56 ^h 02 M	41 ^h 6 M	20983 P. — 30375 L.			II.		
20972 P. — 30346 L.			20977 P. — 30351 L.			III.			56 4-18	16 ^h 34 ^m	88° 32'
II.			I.			69 6-25	16 ^h 35 ^m	80° 39'	6-30	37 ^h 16 G	51 ^h 9 G
57 5-19	16 ^h 33 ^m	90° 43'	46 6-9	16 ^h 33 ^m	88° 26'	6-28	13 ^h 88 M	59 ^h 4 M	7-2	37 ^h 27 G	52 ^h 7 G
7-5	58 ^h 33 G	29 ^h 3 G	7-5	25 ^h 38 G	54 ^h 6 G	20984 P. — 30363 L.			7-19		52 ^h 7 G
	58 ^h 49 G		7-10	25 ^h 13 G		II.			7-10	37 ^h 36 G	
III.			50 7-24	25 ^h 20 G		58 4-20	16 ^h 34 ^m	91° 52'	20989 P. — 2369 Gr.		
72 6-3	44 ^h 01 G	90° 45'	51 6-25	25 ^h 34 G		59 5-29	31 ^h 08 G		I.		
76 7-12	44 ^h 04 G	23 ^h 2 G	53 6-27	25 ^h 22 G	59 ^h 0 F	6-3	31 ^h 50 G		40 7-9	16 ^h 34 ^m	33° 40'
7-13	44 ^h 86 G	21 ^h 6 G	20979 P. — 30354 L.			7-11	31 ^h 51 G	21 ^h 7 G	7-14	52 ^h 89 G	46 ^h 5 G
7-14	44 ^h 72 G	21 ^h 4 G	II.			62 7-9	19 ^h 7 G	49 ^h 7 G		52 ^h 63 G	45 ^h 8 G
20973 P. — 30345 L.			III.			III.			II.		
II.			56 7-2	16 ^h 34 ^m	88° 28'	58 4-20	16 ^h 35 ^m	91° 54'	20990 P. — 30376 L.		
58 5-23	16 ^h 33 ^m	93° 56'	59 7-5	10 ^h 86 G	48 ^h 8 G	59 5-29	31 ^h 50 G		I.		
5-26	59 ^h 37 G	26 ^h 9 G	7-10	10 ^h 79 G	47 ^h 7 G	6-3	31 ^h 51 G	21 ^h 7 G	56 6-28	16 ^h 34 ^m	90° 25'
6-5	59 ^h 40 G	30 ^h 6 G	20979 P. — 30354 L.			7-11	19 ^h 7 G	49 ^h 7 G	58 5-25	43 ^h 34 G	23 ^h 1 G
7-4 ¹	59 ^h 40 G	38 ^h 5 G	II.			III.			III.		
60 5-20	59 ^h 63 G	31 ^h 1 G	69 6-29	16 ^h 34 ^m	88° 30'	72 7-3	16 ^h 35 ^m	90° 27'			
6-28	59 ^h 80 G			56 ^h 42 M	38 ^h 6 M		29 ^h 50 M	14 ^h 5 M			

¹ L'asc. dr. est d'accord avec celle qui résulte d'une comparaison faite en 1891 avec 20189 L. (*Fond. L. XVII*, p. 1164.)

¹ Observations de distance polaire faites près du zénith sans indication de la position de l'observateur : on n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation personnelle dans le calcul de la distance polaire.

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A.	M.	J.	Asc.	Q.	
20994 P. — 30392 L.					
III.					
70	6-15		16 ^h 35 ^m	67°48'	
	6-22		36 ^h 60 G	31 ^h 2 G	
			36 ^h 49 G	33 ^h 1 G	
20992 P. — 12923 Mn.					
III.					
70	6-8		16 ^h 35 ^m	88°45'	
80	6-14		37 ^h 34 M	24 ^h 3 M	
	6-28		37 ^h 30 M	22 ^h 3 M	
20993 P. — 30395 L.					
III.					
81	6-22		16 ^h 35 ^m	66°59'	
			39 ^h 28 J	18°6 J	
20994 P. — 2370 Gr.					
I.					
40	6-24		16 ^h 35 ^m	26°36'	
				49°5 F	
20995 P. — 670 W.					
I.					
48	7-10		16 ^h 34 ^m	85°18'	
			10 ^h 77 G		
20996 P. — 30380 L.					
II.					
57	5-17		16 ^h 34 ^m	91°53'	
	7-13		54 ^h 00 G	17 ^h 1 G	
58	4-20		54 ^h 40 G		
59	5-29		54 ^h 06 G		
62	7-9		54 ^h 13 G	18,0 G	
III.					
76	5-31		16 ^h 35 ^m	91°55'	
	6-30		40 ^h 62 G	6 ^h 8 G	
	6-23		40 ^h 81 G	8 ^h 7 G	
			40 ^h 79 G	8 ^h 8 G	
20997 P. — 30369-70 L.					
II.					
55	6-24		16 ^h 34 ^m	100°51'	
58	4-22		51 ^h 29 G		
	6-12		51 ^h 06 G	10 ^h 4 G	
				8 ^h 7 G	
III.					
70	6-21		16 ^h 35 ^m	100°55'	
			40 ^h 65 M	59 ^h 4 M	
20998 P. — 30390 L.					
II.					
57	6-23		16 ^h 35 ^m	73°37'	
			37 ^h 44 G	10 ^h 6 G	
20999 P. — 30409 L.					
II.					
59	7-1		16 ^h 35 ^m	60°48'	
			9 ^h 67 G		
21000 P. — 30383 L.					
I.					
47	5-2		16 ^h 34 ^m	88°27'	
			15 ^h 75 G		
II.					
59	7-10		16 ^h 35 ^m	88°29'	
			1 ^h 45 G	10 ^h 7 G	
III.					
69	6-2		16 ^h 35 ^m	88°30'	
70	6-13		47 ^h 07 M	59 ^h 7 M	
			46 ^h 91 M	60 ^h 8 M	
21001 P. — 30407 L.					
II.					
58	5-31		16 ^h 35 ^m	64°52'	
			12 ^h 39 G	5 ^h 8 G	
III.					
70	6-20		16 ^h 35 ^m	64°53'	
80	6-22		49 ^h 54 G	53 ^h 3 G	
			49 ^h 54 G		
21002 P. — 30440-41 L.					
III.					
81	6-30		16 ^h 35 ^m	38°55'	
			50 ^h 72 G	33 ^h 1 G	
21003 P. — 30419 L.					
III.					
81	6-20		16 ^h 35 ^m	52°23'	
			51 ^h 28 J	59 ^h 6 J	
21004 P. — 30396 L.					
II.					
58	5-17		16 ^h 35 ^m	77°42'	
60	6-22			19 ^h 7 G	
61	6-7			21 ^h 9 G	
III.					
80	7-6		16 ^h 35 ^m	77°44'	
			53 ^h 11 M	11 ^h 4 M	
21005 P. — 30410 L.					
II.					
58	7-15		16 ^h 35 ^m	67°17'	
			21 ^h 73 G		
59	6-14		21 ^h 63 G	18 ^h 1 G	
III.					
70	6-21		16 ^h 35 ^m	67°19'	
			59 ^h 99 G	7 ^h 5 G	
† Q diminuée de 1°59'57" : err. du redut.					
21006 P. — 195 Piazzi.					
I.					
40	6-24		16 ^h 37 ^m	12°15'	
				1 ^h 0 F	
53	7-13		23 ^h 79 G		
	1-15 I		23 ^h 20 G		
	2-12 I		23 ^h 08 G		
	2-16		22 ^h 09 G		
	4-30		23 ^h 19 G		
	5-23		23 ^h 12 G		
	6-3		23 ^h 75 G		
† Q diminuée de 20" : err. de moyenne.					
21007 P. — 30400 L.					
II.					
58	5-29		16 ^h 35 ^m	76°34'	
			21 ^h 41 G	13 ^h 0 G	
21008 P. — 30408 L.					
II.					
59	7-3		16 ^h 35 ^m	70°48'	
			23 ^h 49 G	27 ^h 9 G	
† Q diminuée de 20" : on a diminué de 20" l'un des deux microscopes lus au lieu d'augmenter l'autre de 20".					
21009 P. — 30389 L.					
II.					
57	7-13		16 ^h 35 ^m	91°50'	
	7-19		17 ^h 54 G		
	7-23		17 ^h 60 G	42 ^h 3 G	
	7-23		17 ^h 28 G		
58	4-20		17 ^h 76 G		
62	7-9			41 ^h 6 G	
III.					
72	7-1		16 ^h 36 ^m	91°53'	
	6-11		4 ^h 19 M	30 ^h 2 M	
			4 ^h 25 G	30 ^h 7 G	
	7-6		4 ^h 26 G	31 ^h 0 G	
81	6-23		4 ^h 20 M	29 ^h 6 M	
	6-24		4 ^h 35 M	30 ^h 3 M	
† Asc. non comprise dans la moyenne trois fois d'outreux.					
21010 P. — 30368 L.					
I.					
46	6-2		16 ^h 34 ^m	116°30'	
	6-5		17 ^h 78 G		
			17 ^h 87 G		
II.					
55	7-27		16 ^h 35 ^m	116°32'	
56	5-20		13 ^h 19 G	11 ^h 4 G	
57	5-15		13 ^h 09 G		
	7-24		13 ^h 02 G		
21011 P. — 30378 L.					
I.					
46	5-30		16 ^h 34 ^m	112°26'	
	5-31		22 ^h 88 G		
	6-1		23 ^h 00 G		
	6-1		22 ^h 80 G	12 ^h 6 G	
47	5-24		22 ^h 98 G		
	5-26		22 ^h 84 G		
	5-27		22 ^h 87 G		
21012 P. — 30381 L.					
I.					
49	6-26		16 ^h 34 ^m	110°23'	
			28 ^h 40 G		
II.					
57	7-11		16 ^h 35 ^m	110°25'	
			21 ^h 59 G	40 ^h 1 G	
III.					
79	6-10		16 ^h 36 ^m	110°27'	
	6-13		14 ^h 63 J	27 ^h 3 J	
			14 ^h 61 J	27 ^h 9 J	
21013 P. — 30384 L.					
III.					
68	6-17		16 ^h 36 ^m	103°47'	
			16 ^h 04 M	42 ^h 0 M	
70	6-22		15 ^h 97 M	42 ^h 6 M	
	6-23		15 ^h 98 M	42 ^h 3 M	
	6-27		16 ^h 02 M	43 ^h 0 M	
77	6-13		16 ^h 03 M	43 ^h 5 M	
	6-16		15 ^h 86 M	44 ^h 0 M	
	6-25		15 ^h 98 M	42 ^h 8 M	
21014 P. — 30425 L.					
III.					
81	6-20		16 ^h 36 ^m	59°36'	
			23 ^h 78 J	37 ^h 6 J	
21015 P. — 30403 L.					
II.					
57	6-10		16 ^h 35 ^m	89°39'	
	7-21		42 ^h 84 G		
				21 ^h 8 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

21015 P. (suite).

III.		
	16 ^h 36 ^m	89°41'
71 7-5	28 ^s 59 ^m	87 ^s 8 ^m
7-6	28 ^s 59 ^m	10,0 M

21016 P. — 30379 L.

I.		
	16 ^h 34 ^m	117°9'
40 6-11 ¹	40 ^s 59 ^m	
6-13	40,80 G	
6-14	40,90 G	30 ^s 6 F
45 7-19 ²		34,6 F
II.		
	16 ^h 35 ^m	117°11'
55 5-16	36 ^s 46 ^m	
60 6-19	36,12 G	21 ^s 1 G
7-13	36,56 G	22,2 G

¹ α. augmentée de 0,10 : erreur de moy.
² δ. augmentée de 1° : err. de réduct.

21017 P. — 30427-28 L.

I.		
	16 ^h 35 ^m	62°46'
46 6-5		51 ^s 3 G
6-12	19 ^s 50 G	
47 6-11	19,72 G	
6-28	19,56 G	
7-2		51,8 F
50 6-5	19,56 G	
6-7	19,69 G	
6-8	19,52 G	
II.		
	16 ^h 35 ^m	62°48'
58 5-19	56 ^s 09 ^m	37 ^s 7 G
60 7-16	55,89 G	40,2 G
61 6-13	56,02 G	39,7 G

21018 P. — 30433 à 35 L.

40 % Hercule.

Étoile fondamentale.

21019 P. — 30405 L.

II.		
	16 ^h 35 ^m	93°52'
57 6-4	49 ^s 61 ^m	53 ^s 2 G
7-18		52,6 G
III.		
	16 ^h 36 ^m	93°54'
72 6-15	37 ^s 13 ^m	39 ^s 9 M
77 6-25	37,22 G	41,5 G

21020 P. — 30450 L.

III.		
	16 ^h 36 ^m	47°36'
81 7-5 ¹	40 ^s 58 ^m	39 ^s 4 G

¹ α. augmentée de 1° : err. de transer.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

21021 P. — 30399 L.

II.		
	16 ^h 35 ^m	103°46'
67 6-29	54 ^s 16 ^m	20 ^s 2 M
III.		
	16 ^h 36 ^m	103°48'
70 5-28	44 ^s 82 ^m	4 ^s 2 M
7-12	45,14 M	5,0 M

21022 P. — 30406 L.

II.		
	16 ^h 35 ^m	97°51'
57 7-10		3 ^s 6 G
7-12	58 ^s 06 ^m	2,7 G
60 6-6	58,08 G	2,8 G
6-10		3,2 G
6-23		4,1 G
III.		
	16 ^h 36 ^m	97°52'
74 6-10	46 ^s 82 ^m	50 ^s 4 G
6-12	46,88 G	51,2 G
6-22	46,68 G	48,2 G
76 7-15	46,77 M	50,9 M
77 6-27	46,81 M	50,0 M
7-7	46,75 M	50,9 M

21023 P. — 30394 L.

II.		
	16 ^h 35 ^m	108°16'
55 7-13	55 ^s 96 ^m	
59 7-17		27 ^s 2 G
III.		
	16 ^h 36 ^m	108°18'
79 6-8	48 ^s 18 ^m	14 ^s 7 J

21024 P. — 30416 L.

II.		
	16 ^h 36 ^m	86°16'
56 6-11		39 ^s 2 G
7-1	31 ^s 82 ^m	39,8 G
7-9	31,84 G	

21025 P. — 30458 et 60 L.

II.		
	16 ^h 36 ^m	47°15'
67 7-8	27 ^s 72 ^m	57 ^s 4 M
III.		
	16 ^h 36 ^m	47°17'
81 6-3	56 ^s 45 ^m	41 ^s 5 M
6-4	56,45 M	49,1 M

21026 P. — 30422 L.

III.		
	16 ^h 36 ^m	80°37'
69 6-26	59 ^s 44 ^m	49 ^s 1 M
71 7-8	59,42 M	50,3 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

21027 P. — 30432 L.

II.		
	16 ^h 36 ^m	72°36'
57 5-27	21 ^s 02 ^m	32 ^s 4 G
III.		
	16 ^h 37 ^m	72°38'
80 6-20	1 ^s 18 G	19 ^s 4 G

21028 P. — 30393 L.

II.		
	16 ^h 36 ^m	117°11'
60 6-19	8 ^s 87 ^m	
7-13 ¹	9,26 G	26 ^s 5 G
III.		
	16 ^h 37 ^m	117°13'
75 6-17	4 ^s 81 ^m	12 ^s 3 M
7-12	4,59 M	13,8 M
80 6-29	4,68 M	11,9 M

¹ δ. diminuée de 2° 8 : erreur de réduct.

21029 P. — 30398 L.

I.		
	16 ^h 35 ^m	118°12'
40 5-27	19 ^s 13 ^m	
5-29	19,09 G	55 ^s 1 F
5-30	19,03 G	
5-31	19,06 G	53,3 F
6-2	19,32 G	54,1 F
6-15	19,11 G	54,6 F
6-18	19,17 G	
6-20	19,06 G	51 ^s 7 F
6-21	19,01 G	55 ^s 7 F
7-1	18,96 G	
7-7	18,98 G	
11 7-6	19,17 G	

II.		
	16 ^h 36 ^m	118°14'
58 7-1	15 ^s 06 ^m	39 ^s 5 G
59 6-12	15,14 G	41,8 G

21030 P. — 30423 L.

II.		
	16 ^h 36 ^m	90°31'
57 5-19	29 ^s 50 ^m	25 ^s 5 G
III.		
	16 ^h 37 ^m	90°32'
72 6-3	16 ^s 09 ^m	51 ^s 3 G
76 6-27	16,11 G	50,1 G
6-28	15,89 G	51,0 G
7-5	15,90 G	51,3 G

21031 P. — 30447 L.

III.		
	16 ^h 37 ^m	60°5'
70 7-5	19 ^s 67 ^m	41 ^s 6 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

21032 P. — 30448 L.

III.		
	16 ^h 37 ^m	68°6'
81 6-4	24 ^s 62 ^m	21 ^s 1 J
6-9	24,32 J	20,3 J

21033 P. — 700 W.

III.		
	16 ^h 37 ^m	87°15'
73 7-1	25 ^s 37 ^m	87 ^s 8 M

21034 P. — 2740 A + 41.

II.		
	16 ^h 36 ^m	48°24'
62 6-23	56 ^s 51 ^m	29 ^s 6 G
6-26	56,39 G	27,4 G

21035 P. — 30442 L.

II.		
	16 ^h 36 ^m	76°51'
57 6-2	45 ^s 28 ^m	
6-6	45,17 G	14 ^s 2 G
59 7-1	45,03 G	15,9 G

21036 P. — 30421 L.

II.		
	16 ^h 36 ^m	102°0'
55 5-26		37 ^s 2 G
7-14	40 ^s 16 ^m	
7-17	40,29 G	36,9 G

III.		
	16 ^h 37 ^m	102°2'
70 6-16	30 ^s 25 ^m	24 ^s 1 M
6-20	30,33 M	24,4 M
6-21	30,50 M	23,3 M
6-23	30,28 M	22,7 M

21037 P. — 30439 L.

II.		
	16 ^h 36 ^m	83°6'
56 7-3	49 ^s 45 ^m	
7-22	49,48 G	52 ^s 9 G
57 5-9		51 ^s 1 G

III.		
	16 ^h 37 ^m	83°8'
70 6-7	33 ^s 17 ^m	39 ^s 9 M
7-2	33,28 G	

21038 P. — 30418 L.

I.		
	16 ^h 35 ^m	112°53'
46 6-4		23 ^s 9 G
6-11	49 ^s 51 ^m	

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Q.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Q.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Q.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Q.
21038 P. (suite.)						21042 P. — 30445 L.						21048 P. — 30454 L.						21054 P. — 30470 L.					
I.						II.						II.						II.					
16 ^h 35 ^m 112°53'						16 ^h 37 ^m 92°51'						16 ^h 37 ^m 69°1'						16 ^h 37 ^m 85°14'					
47	5-6		49 ^h 71 ^m G			57	6-26		10 ^h 72 ^m G			67	7-10		26 ^h 64 ^m G		3 ^h 1 ^m G	57	5-20		43 ^h 56 ^m G		
	5-24		49 ^h 78 ^m G			58	5-23		10 ^h 63 ^m G		49 ^h 0 ^m G							59	7-10		43 ^h 80 ^m G		28 ^h 9 ^m G
	5-26		49 ^h 75 ^m G																				
	5-27		49 ^h 72 ^m G																				
	6-12		49 ^h 66 ^m G																				
	6-13		49 ^h 66 ^m G																				
	6-26 ¹		49 ^h 53 ^m G																				
	7-11		49 ^h 83 ^m G			76	7-14		5 ^h 75 ^m G		38 ^h 1 ^m G							72	7-5		28 ^h 22 ^m M		14 ^h 2 ^m M
	7-15		49 ^h 75 ^m G			77	6-27		5 ^h 76 ^m G		39 ^h 5 ^m G							74	7-6		28 ^h 32 ^m M		15 ^h 7 ^m M
	7-23 ¹		49 ^h 64 ^m G		21 ^h 8 ^m G																		
	7-23				21 ^h 4 ^m F																		
48	5-18		49 ^h 72 ^m G			21043 P. — 30456 L.						I.						21055 P. — 30472 L.					
50	6-1		49 ^h 76 ^m G			II.						16 ^h 36 ^m 116°21'						III.					
	6-2		49 ^h 69 ^m G			16 ^h 37 ^m 76°49'						15 ^h 25 ^m G						16 ^h 38 ^m 80°49'					
	6-3		49 ^h 89 ^m G			56	6-25				6 ^h 0 ^m G	II.						29 ^h 83 ^m M					
	6-25		49 ^h 07 ^m G			57	6-2				6 ^h 5 ^m G	16 ^h 37 ^m 116°23'						29 ^h 87 ^m M					
51	5-17		49 ^h 87 ^m G			59	6-4		16 ^h 08 ^m G		5 ^h 8 ^m G	III.						16 ^h 38 ^m 116°24'					
	5-19		49 ^h 79 ^m G									16 ^h 38 ^m 116°24'						5 ^h 75 ^m J					
53	6-10				23 ^h 1 ^m G							5 ^h 80 ^m J						5 ^h 9 ^m J					
II.						21044 P. — 30499 L.						II.						II.					
16 ^h 36 ^m 112°55'						16 ^h 37 ^m 63°42'						16 ^h 37 ^m 116°23'						16 ^h 37 ^m 116°24'					
59	6-5		43 ^h 66 ^m G		8 ^h 2 ^m G	75	7-6		59 ^h 61 ^m M		23 ^h 5 ^m M	III.						16 ^h 37 ^m 60°46'					
III.						21045 P. — 30455 L.						I.						16 ^h 38 ^m 60°47'					
16 ^h 37 ^m 112°56'						II.						16 ^h 37 ^m 33°32'						70 6-20 34 ^h 14 ^m G					
79	6-11		37 ^h 73 ^m J		56 ^h 4 ^m J	56	7-4		18 ^h 44 ^m G		48 ^h 3 ^m G	32 ^h 55 ^m G						34 ^h 03 ^m G					
1. L. augmentée de 1".						21046 P. — 30478 L.						II.						II.					
II.						II.						16 ^h 37 ^m 108°52'						16 ^h 38 ^m 90°22'					
16 ^h 36 ^m 103°48'						16 ^h 37 ^m 80°42'						16 ^h 36 ^m 108°0'						16 ^h 37 ^m 90°22'					
55	7-4		48 ^h 37 ^m G		55 ^h 1 ^m G	58	6-25		1 ^h 50 ^m M		36 ^h 5 ^m M	I.						16 ^h 36 ^m 108°0'					
III.						III.						16 ^h 36 ^m 108°0'						16 ^h 37 ^m 90°22'					
16 ^h 37 ^m 103°50'						16 ^h 38 ^m 80°44'						16 ^h 36 ^m 108°0'						16 ^h 37 ^m 90°22'					
79	6-27		38 ^h 86 ^m J		44 ^h 3 ^m J	69	6-29		1 ^h 44 ^m M		35 ^h 7 ^m M	II.						16 ^h 37 ^m 90°22'					
II.						II.						16 ^h 37 ^m 90°22'						16 ^h 37 ^m 90°22'					
16 ^h 37 ^m 77°18'						16 ^h 37 ^m 58°5'						16 ^h 37 ^m 90°22'						16 ^h 37 ^m 90°22'					
56	5-23		2 ^h 35 ^m G		58 ^h 0 ^m G	70	6-29		1 ^h 46 ^m M		35 ^h 9 ^m M	I.						16 ^h 37 ^m 90°22'					
21040 P. — 30449 L.						21047 P. — 30489 L.						II.						II.					
II.						II.						16 ^h 37 ^m 100°21'						16 ^h 37 ^m 100°21'					
16 ^h 37 ^m 77°18'						16 ^h 37 ^m 48°32'						16 ^h 37 ^m 100°21'						16 ^h 37 ^m 100°21'					
56	5-23		2 ^h 35 ^m G		58 ^h 0 ^m G	58	6-3		28 ^h 88 ^m G			I.						16 ^h 37 ^m 100°21'					
21041 P. — 30443 L.						21048 P. — 30486 L.						II.						II.					
II.						II.						16 ^h 37 ^m 100°21'						16 ^h 37 ^m 100°21'					
16 ^h 37 ^m 90°17'						16 ^h 37 ^m 48°32'						16 ^h 37 ^m 100°21'						16 ^h 37 ^m 100°21'					
56	6-29		30 ^h 6 ^m G		30 ^h 6 ^m G	59	6-23		28 ^h 85 ^m G			I.						16 ^h 37 ^m 100°21'					
57	5-31 ¹		6 ^h 13 ^m G		31 ^h 0 ^m G	60	7-6		28 ^h 07 ^m G			II.						16 ^h 37 ^m 100°21'					
	7-5		6 ^h 08 ^m G			61	7-24		28 ^h 85 ^m G		8 ^h 0 ^m G	III.						16 ^h 37 ^m 100°21'					
III.						III.						16 ^h 37 ^m 100°21'						16 ^h 37 ^m 100°21'					
16 ^h 37 ^m 90°19'						16 ^h 37 ^m 48°32'						16 ^h 37 ^m 100°21'						16 ^h 37 ^m 100°21'					
76	7-10		52 ^h 35 ^m G		17 ^h 4 ^m G	62	6-9		33 ^h 05 ^m G		15 ^h 2 ^m G	I.						16 ^h 37 ^m 100°21'					
	7-12		52 ^h 41 ^m G		18 ^h 3 ^m G	63	6-11		33 ^h 8 ^m G		15 ^h 3 ^m G	II.						16 ^h 37 ^m 100°21'					
	7-13		52 ^h 40 ^m G		17 ^h 4 ^m G	64	6-25		31 ^h 08 ^m G		14 ^h 9 ^m G	III.						16 ^h 37 ^m 100°21'					
1. L. diminution de 1". Les derniers n°s avaient été arbitrairement et a tort augmentés de 1".						1. L. augmentée de 1". Le cahier minute a été diminué a tort de 1". Indiquée au volume comme 3052 L. (dist. des fils).						1. L. augmentée de 1". Le cahier minute a été diminué a tort de 1". Indiquée au volume comme 3052 L. (dist. des fils).						1. L. augmentée de 1". Le cahier minute a été diminué a tort de 1". Indiquée au volume comme 3052 L. (dist. des fils).					

Dates
1800+—

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

l.

l.

21058 P. (suite).

I.

16°37' 50°46'

38 8-31 34°51' G
9-24 35°03' G
9-28 35°04' G
10-3 35°09' G
10-4 35°13' G
39 5-20 35°01' G
8-3 34°87' G
40 8-4 34°89' G
41 5-10 34°81' G
6-4 35°09' G
6-15 35°11' G
6-16 35°07' G
42 5-28 34°00' G
5-30 35°07' G
5-31 34°06' G
6-2 34°07' G
6-7 34°86' G
6-8 35°00' G
6-16 34°02' G
6-17 34°04' G
43 6-14 35°17' G
9-16 35°07' G
44 7-22 46,2 G
53 5-20 49,0 F
6-3 47,4 F
6-16 48,6 F
6-27 47,4 F
7-5 48,3 F
7-20 48,8 F
8-2 35,28 G
11-4 35,12 G

l. diminué de 1".

Dates
1800+—

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

l.

l.

21059 P. — 30500 L.

I.

16°37' 53°11'

47 5-31 32°09' G
48 6-17 32,78 G
6-21 32,71 G
6-28 32,63 G
7-1 32,69 G
7-5 32,80 G
7-8 32,78 G
7-14 47°2' G
7-19 32,86 G

l. augmentée de 2".

Dates
1800+—

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

l.

l.

21060 P. — 30469 L.

II.

16°37' 92°49'

56 6-28 52°17' G
60 6-20 52,19 G

III.

16°38' 92°54'

79 6-26 39°14' J
7-15 39,22 J

III.

Dates
1800+—

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

l.

l.

21061 P. — 30459 L.

II.

16°37' 100°39'

55 7-5 51°80' G
42°7' G

III.

16°38' 100°41'

70 6-22 41°42' M
6-27 41,32 M
28,1 M

21062 P. — 30476 L.

II.

16°38' 85°31'

58 5-25 0°03' G

III.

16°38' 85°33'

69 6-2 45°10' M
73 7-2 41°83' M
7-7 44,95 M
31°7' M
33,1 M
33,8 M

21063 P. — 30473 L.

II.

16°38' 90°43'

57 5-15 0°83' G
58 6-6 0,82 G
59,3 G

l. augmentée de 0,20; erreur de moy.

21064 P. — 30482 L.

II.

16°38' 77°29'

56 6-6 5°84' G
57 6-7 5,66 G
57,1 G

21065 P. — 30471 L.

II.

16°38' 93°46'

57 7-26 1°32' G
58 7-4 1,12 G
59 5-29 1,07 G
40°2' G
40,5 G

21066 P. — 15923-24 A. O.

I.

16°36' 117°11'

40 6-13 58°04' G
6-14 59,06 G
30,1 F
30,0 F

21067 P. (suite).

II.

16°38' 83°38'

56 4-25 10°79' G
7-19 11,00 G
22°7' G

III.

16°38' 83°40'

70 6-8 54°73' M
74 6-4 54°71' M
6-22 54°70' M
6-23 54°70' M
7-2 54°74' M
11°7' M
12,9 M
12,3 M
13,9 M
11,6 M

21068 P. — 30491 L.

II.

16°38' 71°10'

57 6-25 15°32' G
7-30 2°1' G
1,5 G

III.

16°38' 71°11'

72 6-13 54°99' M
47°2' M

21069 P. — 30496 L.

II.

16°38' 66°13'

57 5-16 17°54' G
60 5-20 17,47 G
12°5' G

III.

16°38' 66°14'

70 6-25 55°31' G
7-8 55,23 G
57,1 G

21070 P. — 30486 L.

II.

16°38' 77°2'

56 6-26 16°34' G
17°3' G

III.

16°38' 77°3'

79 6-15 57°04' G
80 6-12 43°0' G

21071 P. — 2378 Gr.

I.

16°40' 12°0'

40 6-19 24°17' G
6-24 25°9' G

21072 P. — 15929 à 31 A. O.

I.

16°37' 112°20'

46 5-30 11°87' G

21073 P. — 30466 L.

II.

16°38' 107°5'

55 6-24 16°51' G
7-17 12°8' G

III.

16°38' 107°6'

79 6-28 2°04' J
56°1' J

21074 P. — 30505 L.

III.

16°38' 61°31'

81 7-1 2°80' J
7-7 2,90 J
28°4' J
37°9' J

21075 P. — 30483 L.

I.

16°37' 88°41'

39 7-5 37°25' G
40 5-27 37°41' G
5-29 37°30' G
5-30 37°29' G
6-12 37°44' G
6-15 37°46' G
7-1 37°57' G
7-7 37°22' G
46 6-12 37°30' G
6-18 35,7 G
48 4-30 37°27' G
50 4-29 37°25' G
6-5 37°25' G
6-22 37,22 G
51 6-27 37,30 G
25,0 G

II.

16°38' 88°43'

54 5-17 23°11' G
5-19 23,66 G
5-23 22,81 G
56 6-30 22,91 G
7-9 22,93 G
59 6-24 22,91 G
61 6-28 22,82 G
12,3 G

21076 P. — 30497 L.

II.

16°38' 72°11'

59 7-2 43°0' G
60 6-10 43,5 G

III.

16°39' 72°13'

71 7-16 8°07' G
75 6-11 8,94 G
7-12 8,94 G
27°4' G
25,7 G

21077 P. — 30540 L.

I.

16°38' 39°45'

41 6-21 59°9' F

38

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ.	ℓ.	ℓ.	ℓ.	Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ.	ℓ.	ℓ.	ℓ.
21077 P. (suite).			21084 P. — 30517 L.			21087 P. — 3049 A + 24°.			21092 P. — 15947 A.O.		
III.			II.			II.			II.		
16 ^h 33 ^m 39°49'			16 ^h 38 ^m 55°42'			16 ^h 38 ^m 65°54'			16 ^h 38 ^m 114°26'		
81 6-20	9,81 G	26,73 G	66 7-12	41,80 G		59 7-1	55,02 G		67 5-24	50,95 M	52,11 M
7-3	9,66 G	27,11 G	7-21 ¹	41,68 G		61 6-7	54,97 G		21093 P. — 30461 et 88 L.		
¹ Observation de distance polaire faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur : on n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation person- nelle dans le calcul de la distance polaire.			III.			III.			II.		
121078 P. — 30518 L.			16 ^h 39 ^m 55°43'			16 ^h 39 ^m 65°55'			16 ^h 38 ^m 103°4'		
III.			81 7-3	15,04 J	45,7 J	80 6-14	32,49 M	41,0 M	55 7-7	55,54 G	50,7 G
69 6-16	12,56 M	7,1 M	7-4 ²	15,21 J	46,4 J	81 6-2	32,53 M	40,9 M	III.		
75 7-20	12,16 M	8,3 M	¹ ℓ. diminuée de 1°.			6-20	32,61 M	42,2 M	70 6-21	46,02 M	34,2 M
21079 P. — 30462-63 L.			21082 P. — 30474-75 L.			21088 P. — 30495 L.			73 6-25	46,00 G	36,6 G
I.			III.			II.			6-16	45,96 G	37,2 G
16 ^h 37 ^m 115°14'			70 5-28	18,59 M	42,7 M	56 7-2	47,66 G	88°45'	6-20	46,10 G	38,7 G
40 6-2	22,68 G		7-14	18,04 M	41,0 M	57 7-27	6,7 G		21094 P. — 30525 L.		
6-18	22,56 G		75 6-17	18,85 M	43,7 M	III.			II.		
6-20	22,47 G	23,7 F	7-6	19,04 G		71 7-8	33,45 M	50,0 M	57 6-3	11,47 G	16,5 G
46 5-14		25,0 G	7-20	18,88 G	43,8 G	21089 P. — 30479 L.			58 7-12	11,59 G	
6-6		24,1 G	76 6-27	18,79 M	43,5 M	II.			III.		
6-15		23,5 F	7-5	18,89 M	43,1 M	55 7-13	43,43 G	109°50'	70 5-28	16 ^h 39 ^m 66°2'	
47 7-10	22,30 G		21083 P. — 30485 L.			III.			6-22	40,33 G	60,5 G
5-2		23,2 F	II.			73 6-24	49,18 G	61,3 G	6-27	49,35 G	58,1 G
6-11	22,33 G		57 6-4	33,42 G	10°30'	III.			7-22	49,23 G	
7-21	22,35 G		7-10		8,0 G	79 6-10	55,25 J	12,2 J	7-24	49,34 G	
48 7-13	22,45 G		7-12	33,56 G	8,0 G	21090 P. — 30513 L.			21095 P. — 30512 L.		
7-16	22,34 G		III.			II.			I.		
7-17	22,36 G		76 6-24	16 ^h 39 ^m 90°31'		58 5-17	16 ^h 39 ^m 73°59'		40 6-21	16 ^h 38 ^m 81°7'	
49 6-26	22,18 G		77 6-25		52,9 G	III.			8-30	23,42 G	48,3 F
50 7-24	22,27 G		78 7-5	19,90 M	54,5 M	79 6-28	43,04 G	74°1'	42 5-18	23,55 G	
II.			7-18	19,96 G	53,9 G	80 7-5		18,8 G	5-20	23,40 G	
55 6-12	17,37 G	10,5 G	21084 P. — 880 A + 68°.			21091 P. — 30504 L.			6-12	23,34 G	
57 7-20	17,23 G		I.			I.			6-13	23,37 G	
III.			42 10-30 I	16 ^h 39 ^m 21°22'		44 6-1	15,83 G	85°40'	II.		
79 6-8	12,32 J	54,7 J	11-2 I	30,90 G	48,9 G	II.			56 7-1	16 ^h 39 ^m 81°9'	
80 6-20	12,19 M	53,6 M		31,18 G	49,7 G	53 5-29	16 ^h 39 ^m 73°59'		57 5-9	6,63 G	33,4 G
6-20	12,42 G	55,1 G	21085 P. — 30524 L.			III.			63 5-29	6,71 G	
21080 P. — 30510 L.			III.			54 6-1	16 ^h 38 ^m 85°40'		6-2	6,67 G	
II			81 6-28	16 ^h 39 ^m 57°56'		II.			6-3	6,70 G	
59 7-1	16 ^h 38 ^m 65°56'		6-29	30,89 J	34,3 J	56 5-22	16 ^h 39 ^m 85°41'		6-7	6,68 G	
61 6-7 ¹	37,35 G			30,97 J	33,6 J	57 5-20	0,49 G		6-8	6,59 G	
III.			21086 P. — 30526 L.			III.			6-15	6,72 G	
70 5-28	14,73 G	65°57'	III.			74 7-3	45,29 M	41,0 M	6-17	6,60 G	
7-6	15,18 G		81 6-4	16 ^h 39 ^m 47°9'		7-4	45,26 M	40,7 M	6-23	6,62 G	
71 6-14 ²	15,04 G	61,5 G	6-29	31,46 G	6,1 G	7-8 ¹	45,31 M	38,5 M	6-24	6,74 G	
75 6-14	14,90 G	58,6 G		31,38 G	5,4 G	¹ Q augmentée de 15.			6-26	6,68 G	
7-13	14,87 G	62,0 G				II.			6-30	6,65 G	
¹ ℓ. diminuée de 0,26 : suppression d'un fil erroné.						III.			7-2	6,63 G	
² Q diminuée de 2° : err. de transcript						II.			7-9	6,76 G	

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.
24142 P. — 2379 Gr.						24148 P. — 30546 L.						24123 P. — 30527 L.						24128 P. — 30515 L.					
I.						III.						I.						II.					
16 ^b 41" 12°2'						16 ^b 40" 58°5'						16 ^b 39" 87°28'						16 ^b 39" 110°41'					
40 6-19 33 ^s 03 G 39 ^s 5 F						60 6-15 23 ^s 91 M 48 ^s 0 M						46 6-17 5 ^s 26 G 26 ^s 9 G						58 7-1 55 ^s 27 G 27 ^s 5 G					
						75 6-14 24 ^s 04 M 46 ^s 7 M						47 5-2 5 ^s 26 G											
						76 7-10 23 ^s 95 M 43 ^s 9 M						48 7-10 5 ^s 42 G											
						77 7-12 24 ^s 05 M 46 ^s 4 M																	
24143 P. — 30516 L.												II.											
III.						24149 P. — 2374 Gr.						16 ^b 39" 87°30'											
74 6-24 16 ^b 40" 84°53'												56 7-3 50 ^s 48 G											
76 6-16 8 ^s 93 M 6 ^s 6 M												57 3-4 50 ^s 46 G											
8 ^s 75 M 5 ^s 4 M												59 6-23 50 ^s 58 G											
8 ^s 70 M 4 ^s 0 M												60 6-6 50 ^s 36 G 9 ^s 0 G											
8 ^s 67 M 4 ^s 5 M												6-15 50 ^s 36 G 9 ^s 9 G											
24144 P. — 30492-93 L.						I.						III.						24129 P. — 30558 L.					
						16 ^b 39" 34°1'						16 ^b 40" 87°31'						II.					
						40 7-9 48 ^s 47 G 23 ^s 0 F						69 6-25 35 ^s 72 M 52 ^s 3 M						66 6-27 15 ^s 97 G 11 ^s 2 G					
						7-14 48 ^s 43 G						6-29 35 ^s 71 M 52 ^s 3 M											
						7-16 48 ^s 59 G						70 6-29 35 ^s 67 M 52 ^s 6 M											
						II.						24124 P. — 30509 L.											
						16 ^b 40" 34°3'						II.						24130 P. — 8945 Hels.-Gotha.					
						62 7-24 6 ^s 82 G						57 7-11 43 ^s 47 G 20 ^s 0 G						III.					
24145 P. — 30532 L.						II.						16 ^b 40" 114°16'											
						16 ^b 39" 109°37'						57 7-11 43 ^s 47 G 20 ^s 0 G											
						56 6-12 11 ^s 71 G																	
						62 7-5 33 ^s 81 G 14 ^s 6 G																	
						III.						16 ^b 40" 114°18'											
						16 ^b 40" 109°38'						79 6-14 37 ^s 84 J 2 ^s 6 J											
						70 7-12 26 ^s 49 M 54 ^s 2 M						6-30 38 ^s 03 J 4 ^s 6 J											
												7-20 37 ^s 94 J 4 ^s 8 J											
24146 P. — 30519 L.						24120 P. — 30506 L.						24125 P. — 30586-87 L.						24131 P. — 30535 L.					
						II.						III.						I.					
						16 ^b 39" 70°6'						16 ^b 40" 38°13'						16 ^b 39" 87°39'					
						38 ^s 06 G						57 7-11 40 ^s 66 G 35 ^s 7 G						40 5-30 21 ^s 04 G					
																		5-31 21 ^s 11 G 2 ^s 6 F					
																		7-1 21 ^s 16 G					
																		46 6-4 4 ^s 9 G					
																		47 6-26 3 ^s 2 G					
																		7-23 21 ^s 04 G 6 ^s 5 F					
																		48 5-17 20 ^s 98 G					
																		5-28 21 ^s 32 G					
																		5-29 21 ^s 30 G					
24147 P. — 30530 L.						24122 P. — 30522 L.						24126 P. — 30575 L.						24132 P. — 30521 L.					
						III.						III.						II.					
						16 ^b 38" 87°23'						16 ^b 40" 43°30'						16 ^b 40" 87°40'					
						47 6-26 50 ^s 10 G						51 7-1 42 ^s 24 G 59 ^s 0 G						56 7-4 6 ^s 36 G					
												7-5 60 ^s 2 G						59 8-3 6 ^s 62 G					
																		8-6 6 ^s 37 G 47 ^s 6 G					
																		63 7-14 6 ^s 31 M 47 ^s 5 M					

¹ Δ augmentée de 3,3 : erreur de moy.

¹ Δ augmentée de 1 : correction indiquée comme probable par l'observateur.

¹ Δ augmentée de 0,10 : err. de moy.
² Δ augmentée de 0,11 : err. de réduct.

¹ $\$

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	De.	Se.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	De.	Se.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	De.	Se.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	De.	Se.
<hr/>																							
21156 P. — 30567 L.						21160 P. — 780 W.						21167 P. — 30549 L.						21171 P. — 30580 L.					
II.						I.						I.						II.					
16 ^h 40 ^m 71°48'						16 ^h 40 ^m 88°37'						16 ^h 40 ^m 114°21'						16 ^h 41 ^m 78°37'					
58	6-3		53 ^s 87 G			42	5-31		21 ^s 79 G			39	7-5		18 ^s 75 G		44 ^s 8 F	57	5-27		31 ^s 16 G		47 ^s 4 G
III.						6-2			21 ^s 79 G		44 ^s 1 F	6-2			18 ^s 78 G		42 ^s 7 F	III.					
16 ^h 41 ^m 71°50'						6-2			22 ^s 01 G			6-12			18 ^s 78 G			16 ^h 42 ^m 78°38'					
79	6-15		33 ^s 82 G			21161 P. — 30626 et 28 L.						II.						71					
80	6-17		34 ^s 00 G			III.						16 ^h 41 ^m 114°23'						21172 P. — 30568 L.					
6-29			34 ^s 23 G		14 ^s 1 G	81						7-25						II.					
<hr/>						21162 P. — 30570 L.						64						16 ^h 41 ^m 94°15'					
21157 P. — 30559-60 L.						II.						III.						57					
I.						16 ^h 40 ^m 84°28'						16 ^h 42 ^m 114°25'						5-15					
37	6-28		8 ^s 84 G			II.						6-8			7 ^s 55 J		8 ^s 4 J	6-4					
	7-3		8 ^s 70 G			16 ^h 41 ^m 87°0'						7-11			8 ^s 01 J		8 ^s 0 J	7-5					
40	6-21				16 ^s 5 F	56						7-15			7 ^s 99 J		8 ^s 3 J	III.					
	7-17				10 ^s 5 F	5-4						21168 P. — 30564 L.						16 ^h 42 ^m 94°17'					
41	8-4		8 ^s 77 G		15 ^s 8 F	5-22						II.						6-24					
42	7-26		8 ^s 79 G			16 ^h 42 ^m 87°2'						16 ^h 41 ^m 98°40'						15 ^s 03 G					
42	5-18		8 ^s 81 G			III.						56						6-24					
46	5-20		8 ^s 83 G			60						57						6-27					
47	6-11		8 ^s 84 G			21163 P. — 30573 L.						III.						6-28					
47	6-28		8 ^s 82 G			II.						16 ^h 42 ^m 92°5 G						7-5					
	7-30				13 ^s 4 G	21166 P. — 30551 L.						57						6-25					
48	7-30		8 ^s 74 G			26 = Scorpion.						III.						21173 P. — 30563 L.					
II.						Étoile fondamentale.						II.						II.					
16 ^h 40 ^m 84°29'						57						16 ^h 41 ^m 80°54'						16 ^h 41 ^m 105°25'					
56	6-11		52 ^s 97 G		54 ^s 4 G	59						20 ^s 53 G			40 ^s 8 G			28 ^s 19 G					
	7-9		52 ^s 99 G			63						20 ^s 55 G			41 ^s 5 G			8 ^s 5 G					
58	6-6		52 ^s 99 G		55 ^s 5 G	7-17 ¹						20 ^s 49 M			42 ^s 1 M			III.					
	8-12		52 ^s 93 G			21164 P.						21169 P. — 30624 L.						16 ^h 42 ^m 105°26'					
59	7-3		52 ^s 88 G			26 = Scorpion.						II.						19 ^s 30 J					
60	7-5		52 ^s 77 G			Étoile fondamentale.						6-16			11 ^s 25 M		23 ^s 9 M	6-9					
60	7-6		53 ^s 05 G			21165 P. — 30579 L.						6-25			11 ^s 33 M		23 ^s 9 M	19 ^s 42 J					
62	7-7		52 ^s 86 G			II.						6-27			11 ^s 26 M		25 ^s 0 M	21174 P. — 30605 L.					
62	6-28		52 ^s 97 G			16 ^h 41 ^m 75°54'						6-7			11 ^s 50 M		25 ^s 0 M	II.					
III.						59						6-29			11 ^s 24 M		23 ^s 2 G	16 ^h 41 ^m 50°40'					
16 ^h 41 ^m 84°31'						21166 P. — 30551 L.						III.						46 ^s 79 G					
70	6-7		37 ^s 15 M		38 ^s 2 M	II.						16 ^h 41 ^m 43°42'						III.					
<hr/>						56						66						16 ^h 42 ^m 50°42'					
21158 P. — 30578 L.						6-25						66						22 ^s 01 M					
II.						62						6-9			45 ^s 66 G			74					
16 ^h 41 ^m 62°48'						6-5						16 ^h 42 ^m 43°43'						21 ^s 78 M					
58	5-31		51 ^s 11 G		49 ^s 0 G	21167 P. — 30555 L.						II.						21 ^s 84 M					
61	6-13		51 ^s 02 G		49 ^s 9 G	II.						16 ^h 41 ^m 108°40'						7-14					
III.						70						58						21 ^s 86 M					
16 ^h 41 ^m 62°50'						21170 P. — 30555 L.						61						21 ^s 85 M					
70	7-5		41 ^s 42 G		36 ^s 0 G																		

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.		A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.		A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.		A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.	
21219 P. — 30636 L.						21225 P. — 30664 L.						21229 P. — 30649 L.						21233 P. — 30667 L.					
II.						III.						II.						III.					
57	6-	2	16 ^h 43 ^m 17 ^h 9 ^s 8 G	74°29' 9 ^h 1 G		79	6-27		16 ^h 44 ^m 11 ^h 8 ^s 2 G	52°45' 14 ^h 2 G		57	7-12 ¹		16 ^h 43 ^m 36 ^h 53 G	74°22' 37 ^h 9 G		81	6-9 6-24		16 ^h 44 ^m 24 ^h 8 ^s 8 J	55°42' 38 ^h 5 J	
III.						II.						III.						II.					
71	7-5		16 ^h 43 ^m 58 ^h 7 ^s 0 G	74°30' 44 ^h 4 G		21226 P. — 30663 L.						71	7-31		16 ^h 44 ^m 17 ^h 36 G	74°24' 15 ^h 9 G		21234 P. — 30659 L.					
21220 P. — 30635 L.						III.						75	6-14		17 ^h 33 G	15 ^h 9 G		III.					
II.						81	6-29		16 ^h 44 ^m 12 ^h 7 ^s 7 J	53°51' 30 ^h 16 J		1 ¹ Asc. augmentée de 0 ^h .40 : erreur de 1 ¹ sur les deux derniers fils.						70	6-29		16 ^h 44 ^m 25 ^h 4 ^s 4 G	49 ^h 0 G	
57	5-20		16 ^h 43 ^m 17 ^h 7 ^s 8 G	80°20'		21227 P. — 30637 L.						II.						79	6-15		25 ^h 4 ^s 4 G	46 ^h 4 M	
III.						I.						III.						81	7-7 7-9		25 ^h 4 ^s 4 M	46 ^h 4 M	
73	7-2 7-25 7-28		16 ^h 44 ^m 0 ^h 48 M 0 ^h 48 M	80°21' 30 ^h 3 M 40 ^h 1 M 40 ^h 4 M		37	6-26		16 ^h 42 ^m	82°28' 47 ^h 8 F		66	6-20		16 ^h 43 ^m 53 ^h 99 G	47°31' 10 ^h 1 G		21235 P. — 30657 L.					
21221 P. — 3283 A + 9 ^h .						39	8-1		48 ^h 05 G			II.						70	6-22		16 ^h 44 ^m 29 ^h 3 ^s 7 G	68°6' 22 ^h 0 G	
II.						40	8-2		47 ^h 91 G			III.						7-5			29 ^h 40 G	21 ^h 3 G	
58	3-23		16 ^h 43 ^m 22 ^h 24 G	80°3'		40	8-3		48 ^h 01 G			68	7-25		16 ^h 44 ^m 22 ^h 6 ^s 4 M	47°32' 46 ^h 1 M		71	7-6		29 ^h 40 G	21 ^h 4 G	
21222 P. — 30609 L.						42	5-18		47 ^h 99 G			7-27			22 ^h 78 M	46 ^h 6 M		73	7-23		29 ^h 43 G	22 ^h 0 G	
I.						45	7-16		47 ^h 81 G			21231 P. — 30660 L.						75	6-17		29 ^h 38 G		
40	6-14		16 ^h 42 ^m	116°36' 7 ^h 5 F		46	7-19 ²		47 ^h 97 G	48 ^h 7 F		I.						7-6			29 ^h 30 G	20 ^h 4 M	
21223 P. — 30629 L.						47	6-26		48 ^h 02 G			II.						7-12			29 ^h 33 G	19 ^h 3 G	
II.						54	5-17		16 ^h 43 ^m	82°30'		46	6-6		16 ^h 43 ^m	59°45' 56 ^h 9 G		56	6-6		16 ^h 43 ^m	73°15'	
58	7-18 ¹		16 ^h 43 ^m	98°21' 38 ^h 2 G		54	5-19		31 ^h 57 G			46	6-11		13 ^h 65 G	55 ^h 2 G		59	6-4		49 ^h 22 G	34 ^h 5 G	
59	6-3		20 ^h 7 ^s 6 G	39 ^h 0 G		54	5-23		31 ^h 53 G			47	6-11		13 ^h 62 G			III.					
III.						56	4-25		31 ^h 45 G			47	6-12		13 ^h 71 G			71	7-17 ¹		16 ^h 44 ^m 29 ^h 51 G	73°17' 14 ^h 6 G	
74	6-10		16 ^h 44 ^m	98°23'		58	6-11		31 ^h 48 G	24 ^h 8 G		47	6-13		13 ^h 53 G			1 ¹ Asc. diminuée de 0 ^h .40 : (Four 203 3 P.).					
6-23			9 ^h 61 G	15 ^h 4 G		58	6-6		31 ^h 48 G	26 ^h 8 G		50	6-28		13 ^h 64 G			71	7-17 ¹		16 ^h 44 ^m 29 ^h 51 G	73°17' 14 ^h 6 G	
7-1			9 ^h 62 G	15 ^h 6 G		6-7			31 ^h 41 G	26 ^h 8 G		50	6-21		13 ^h 69 G			21237 P. — 30627 L.					
76	6-19		9 ^h 94 M	16 ^h 4 M		8-12			31 ^h 50 G			50	6-4		13 ^h 63 G			II.					
7-5			9 ^h 80 M	16 ^h 7 M		7-3			31 ^h 48 G			50	6-5		13 ^h 58 G			57	7-11		16 ^h 43 ^m	112°40' 6 ^h 9 G	
1 ¹ Asc. diminuée de 10 ^h : erreur de réduct.						79	7-3		31 ^h 48 G			50	6-5		13 ^h 58 G			III.					
21224 P. — 30613 L.						70	6-7		16 ^h 44 ^m	82°32' 4 ^h 1 M		59	6-10		16 ^h 43 ^m	59°47'		57	7-11		16 ^h 43 ^m	112°40' 6 ^h 9 G	
II.						III.						59	6-27		48 ^h 41 G	33 ^h 4 G		21238 P. — 30625 L.					
55	7-15		16 ^h 43 ^m	115°17' 32 ^h 5 G		70	6-7		15 ^h 28 M			66	6-27		48 ^h 48 G	32 ^h 7 G		I.					
III.						21228 P. — 30644 L.						67	6-28		48 ^h 53 G			II.					
II.						III.						III.						40	6-14		16 ^h 42 ^m	115°19' 51 ^h 9 F	
57	6-6		16 ^h 43 ^m	78°40' 48 ^h 1 G		21232 P. — 4356 W ₂ .						II.						43	6-10		43 ^h 86 G	54 ^h 9 F	
III.						II.						III.						46	5-30		43 ^h 90 G		
71	7-20		16 ^h 44 ^m	78°42' 26 ^h 5 M		21233 P. — 30625 L.						II.						46	5-31		43 ^h 96 G		
72	6-13		17 ^h 24 M	27 ^h 4 G		III.						II.						46	6-1		43 ^h 97 G		
21226 P. — 30613 L.						III.						II.						46	6-2		43 ^h 98 G		
II.						III.						II.						47	5-24		43 ^h 99 G		
57	6-6		16 ^h 43 ^m	78°40' 48 ^h 1 G		21234 P. — 30625 L.						II.						47	5-26		43 ^h 99 G		
III.						II.						III.						47	5-27		43 ^h 99 G		
71	7-20		16 ^h 44 ^m	78°42' 26 ^h 5 M		21235 P. — 4356 W ₂ .						II.						47	5-27		43 ^h 99 G		
72	6-13		17 ^h 41 G	27 ^h 4 G		III.						II.						47	5-27		43 ^h 99 G		
21227 P. — 30613 L.						III.						II.						47	5-				

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.			♂.	♀.		A. M. J.			♂.	♀.		A. M. J.			♂.	♀.		A. M. J.			♂.	♀.	
21239 P. — 30658 L.						21245 P. — 30672 L.						21249 P. — 30641 L.						21252 P. — 3621 R.					
II.						II.						II.						I.					
16 ^b 43 ^m 70°24'						16 ^b 44 ^m 63°32'						16 ^b 44 ^m 109°6'						16 ^b 46 ^m 11°51'					
59	7-4		38°0 G			59	6-18		21°54 G	49°2 G		55	7-21		91°07 G	53°9 G		40	6-24		1°1 F		
60	5-30		56°95 G	39°9 G		61	6-13		21°61 G	50°1 G		III.						21253 P. — 30665 L.					
61	6-27		57°01 G	37°2 G		7-9			21°76 G	50°9 G		16 ^b 45 ^m 109°8'						II.					
64	6-20		57°02 M	37°1 M		16 ^b 44 ^m 63°34'						70	6-21		1°62 M	32°2 M		16 ^b 44 ^m 80°20'					
21240 P. — 30645 L.						III.						21250 P. — 30668 L.						II.					
II.						II.						II.						16 ^b 44 ^m 80°20'					
16 ^b 43 ^m 90°13'						58°16 G 26°4 G						16 ^b 44 ^m 73°2'						261°75 G 37°3 G					
57	5-17		56°51 G	27°7 G		6-20			58°21 G	29°5 G		57	6-23		22°34 G	2°5 G		57	7-1		57°3 G		
III.						6-24			58°22 G	28°7 G		6-1						57	5-27		56°3 G		
16 ^b 44 ^m 90°15'						7-8			58°23 G			III.						III.					
72	7-3		36°86 M	4°7 M		21246 P. — 30643 L.						57	7-12		22°34 G	2°5 G		16 ^b 45 ^m 80°22'					
76	6-30		36°90 G	5°6 G		II.						59	7-12			3°5 G		71	7-8		9°74 M	35°6 M	
6-24						16 ^b 44 ^m 104°33'						III.						III.					
6-27						55	7-4		7°22 G	40°0 G		16 ^b 45 ^m 73°3'						21254 P. — 30683 L.					
7-3						56	6-13			40°4 G		71	7-16		2°64 G			III.					
36°94 G 4°5 G						58	6-12			43°3 M		21251 P. — 30656 L.						16 ^b 45 ^m 55°50'					
36°78 G 4°8 G						63	7-10		7°21 M	41°2 M		I.						10°13 M 12°1 M					
21241 P. — 30674 L.						III.						16 ^b 43 ^m 88°30'						10°6 M 10°6 M					
III.						16 ^b 44 ^m 104°35'						37	6-1		33°48 G			10°65 M 10°6 M					
16 ^b 44 ^m 53°45'						80	6-30		58°35 G	21°4 G		39	7-5		33°44 G	53°2 F		21255 P. — 30651 L.					
75	7-15		40°35 M	54°2 M		7-6			58°53 M	19°1 M		40	5-30		33°53 G	53°4 F		II.					
79	6-28		40°20 G	54°4 G		7-6			58°57 G	17°0 G		40	6-2		33°54 G	52°1 F		16 ^b 44 ^m 98°37'					
21242 P. — 30654 L.						16 ^b 44 ^m 104°33'						6-21						24°7 G 25°6 G					
II.						II.						7-1						21°44 G 24°2 M					
16 ^b 44 ^m 84°16'						16 ^b 44 ^m 80°27'						7-7						III.					
56	7-17		6°25 G	4°7 G		56	7-2		13°14 G	30°7 G		7-14						16 ^b 45 ^m 98°38'					
57	5-9					57	7-18		13°50 G			6-4						10°54 G 61°2 G					
III.						21247 P. — 30655 L.						6-12						10°42 G 61°2 G					
16 ^b 44 ^m 84°17'						I.						6-14						10°49 M 60°4 M					
71	7-6		56°54 M	42°6 M		16 ^b 43 ^m 89°25'						6-20						10°41 M 61°8 M					
21243 P. — 1366 W.						II.						6-30						10°44 M 60°8 M					
II.						16 ^b 44 ^m 80°27'						7-1						10°42 M 60°8 M					
16 ^b 44 ^m 71°22'						16 ^b 44 ^m 89°29'						7-3						10°41 M 60°3 M					
61	6-7		11°64 G	32°3 G		69	6-2		59°29 M	6°0 M		7-10						10°42 M 59°5 M					
6-16						III.						7-11						10°51 M 61°3 M					
16 ^b 44 ^m 71°24'						21248 P. — 30687 L.						7-12						21256 P. — 30702 L.					
80	6-12		51°26 M	10°1 M		II.						7-16						III.					
6-14						16 ^b 44 ^m 48°5'						II.						16 ^b 45 ^m 41°59'					
51°49 M 9°8 M						16 ^b 44 ^m 33°6 G						16 ^b 44 ^m 88°32'						14°53 G 2°7 G					
21244 P. — 844 W.						II.						18°94 G 31°0 G						14°46 G 3°3 G					
I.						16 ^b 44 ^m 48°5'						III.						21257 P. — 30679 L.					
16 ^b 43 ^m 84°56'						30°41 G 33°6 G						16 ^b 45 ^m 88°34'						II.					
41	5-10		24°53 G			62	6-5			34°6 G		41°65 M 8°4 M						16 ^b 44 ^m 73°57'					
21245 P. — 30672 L.						6-9				33°6 G		16 ^b 45 ^m 88°34'						52°52 G					
II.						16 ^b 44 ^m 48°7'																	

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.							
A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.					
21257 P. (suite).						21262 P. — 30692 L.						21266 P. — 30671 L.						21272 P. — 30686 L.										
III.						I.						II.						I.										
79	6-13	16 ^h 45 ^m	73°59'			37	5-24	16 ^h 44 ^m	59°55'			56	6-28	16 ^h 45 ^m	94°54'			41	5-10	16 ^h 44 ^m	84°55'							
	6-14	33°04' G	27°6' G				6-21	36°17' G				57	6-4	4°57' G	41°4' G			42	5-30	42°47' G								
						41	6-4	35°97' G	33°3' F				7-1	4°52' G	41°0' G			45	5-31	42°55' G								
21258 P. — 30709 L.						42	7-26	36°21' G				III.						II.										
I.							5-18	36°21' G				76	6-28	16 ^h 45 ^m	94°56'			56	7-4	16 ^h 45 ^m	84°57'							
		16 ^h 44 ^m	43°44'				5-20	36°05' G	31°3' F				7-10	52°24' G	17°4' G					26°81' G	47°8' G							
37	5-28	42°03' G	38°5' F			43	3-2	36°12' G					7-12	52°25' G	17°5' G													
38	8-28	42°19' G				46	7-5	36°38' G					7-13	52°31' G	17°2' G													
39	8-3	42°04' G					7-16	36°23' G				21267 P. — 30689 L.						III.										
40	8-30	42°13' G				47	7-17	36°20' G				II.						I.										
43	9-16	42°26' G					7-15	36°06' G				57	7-26	16 ^h 45 ^m	70°26'			73	8-2	16 ^h 46 ^m	84°58'							
46	6-18	42°18' G				II.						58	7-18	14°13' G	41°3' G			74	6-22	11°11' M	40°4' M							
	6-21	42°27' G	38°4' G			60	7-5	11°20' G	59°57'				59	7-2	14°26' G	42°5' G				6-23	11°12' M	40°5' M						
47	7-30					62	6-28	10°97' G											7-3	11°20' M	40°5' M							
48	10-251	41°90' G					7-21	11°13' G											7-4	11°21' M	41°2' M							
II.							7-24 ¹	11°19' G											7-6	11°27' M	40°4' M							
66	6-8	16 ^h 45 ^m	43°46'			66	7-12	11°22' G											7-8	11°19' M	40°4' M							
III.						III.						III.						I.										
68	6-25	16 ^h 45 ^m	43°47'			71	6-14	16 ^h 45 ^m	59°58'										1. 6. augmentée de 1".									
75	6-17	34°47' M	51°4' M			75	6-11	46°23' M				21268 P. — 30693 L.						II.										
	8-9	34°58' M	53°3' M				7-6	46°30' G											68	6-3	16 ^h 45 ^m	74°49'						
76	7-15	34°49' M	51°7' M					46°33' G												7-11	31°08' G							
	7-21	34°49' M	52°2' M			1. 6. augmentée de 1".													21273 P. — 1407-08 W.									
21259 P. — 30670 L.						21263 P. — 30747 L.						21269 P. — 30700 L.						21274 P. — 30676-77 L.										
II.						I.						III.						II.										
56	6-23	16 ^h 44 ^m	92°33'			40	7-9	16 ^h 45 ^m	32°14'										56	6-24	16 ^h 45 ^m	101°26'						
	7-5	48°73' G	33°0' G					14°58' G												7-14	23°82' G	9°6' G						
57	7-10		34°8' G			21264 P. — 30712 L.													58	4-22	23°85' G	9°2' G						
III.						I.						II.						III.										
72	6-15	16 ^h 45 ^m	92°35'			40	7-17	16 ^h 44 ^m	46°17'																			
76	7-14	35°79' M	9°0' M					51°55' G	59°0' F																			
	7-15	35°76' G	8°7' G			21265 P. — 30712 L.													70	6-20	14°03' M	41°0' M						
	7-20	35°74' G	9°4' G																	6-22	13°82' M	43°6' M						
		35°84' G	8°8' G																	6-23	13°04' M	44°3' M						
21260 P. — 30695 L.																				6-24	13°01' M	42°9' M						
III.																				7-12	13°86' M	43°2' M						
81	6-23	16 ^h 45 ^m	53°44'																	7-14	13°94' M	44°0' M						
		38°24' J	39°5' J			21270 P. — 30704 L.													21275 P. — 1430 W.									
21261 P. — 30723 L.						II.						III.						I.										
II.						81	6-20	16 ^h 45 ^m	46°21'											81	6-26	16 ^h 46 ^m	53°43'					
66	6-25	16 ^h 45 ^m	41°31'				6-23	47°50' G	11°8' G												17°50' J	36°75' J						
			20°4' G					47°12' G	13°6' G												21276 P. — 30701 L.							
III.						21265 P. — 4224 St.—14°.						II.						II.										
81	6-22	16 ^h 45 ^m	41°32'																									
	6-24 ¹	39°85' G																										
	6-30	39°20' G	56°3' G																									
		39°95' G	57°3' G																									
1. 6. non comprise dans la moyenne.																												

1. 6. augmentée de 1".

21273 P. — 1407-08 W.

II.		
58	6-3	16 ^h 45 ^m
	7-11	31 [°] 21' G

21274 P. — 30676-77 L.

II.		
55	6-24	16 ^h 45 ^m
	7-14	23 [°] 82' G
58	4-22	23 [°] 85' G
III.		
70	6-20	16 ^h 46 ^m
	6-22	14 [°] 03' M
	6-23	13 [°] 82' M
	6-24	13 [°] 04' M
	7-12	13 [°] 04' M
	7-14	13 [°] 04' M

21275 P. — 1430 W.

III.		
81	6-26	16 ^h 46 ^m
		17 [°] 50' J

21276 P. — 30701 L.

II.		
58	6-30	16 ^h 45 ^m
	7-14 ¹	40 [°] 02' G
59	7-1	39 [°] 95' G
61	5-24	39 [°] 94' G
	6-19	11 [°] 2' G

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+			Dates 1800+			Dates 1800+			Dates 1800+		
A. M. J.	♂.	♀.	A. M. J.	♂.	♀.	A. M. J.	♂.	♀.	A. M. J.	♂.	♀.
21276 P. (suite).			21280 P. (suite).			21286 P. — 3007 A + 23°.			21290 P. (suite).		
III.			II.			III.			III.		
16 ^b 46 ^m 66°9'			16 ^b 45 ^m 74°47'			16 ^b 46 ^m 66°19'			16 ^b 46 ^m 101°32'		
80 6-20	17 ^h 55 M	46 ^h 0 M	58 6-3	42 ^h 28 G	16 ^h 2 G	80 6-28	32 ^h 42 G	18 ^h 6 G	70 6-25	37 ^h 01 M	25 ^h 5 M
6-28	17 ^h 63 M	46 ^h 6 M	7-11	42 ^h 46 G	16 ^h 2 G	6-29	32 ^h 30 G	18 ^h 8 G	6-27	37 ^h 04 M	25 ^h 4 M
7-4	17 ^h 63 M	46 ^h 6 M							79 6-28	36 ^h 78 J	26 ^h 0 J
81 6-3	17 ^h 61 M	46 ^h 0 M	21281 P. — 30724 L.			21287 P. — 30710 L.			21291 P. — 30720 L.		
7-4	17 ^h 58 M	46 ^h 7 M	III.			II.			II.		
1 Indiquée à tort au tome XIV comme 30698 L.: observée avec 30710 L.			16 ^b 46 ^m 56°11'			16 ^b 45 ^m 66°7'			16 ^b 46 ^m 64°21'		
21277 P. — 30688 L.			81 7-13	23 ^h 85 J	14 ^h 9 J	58 7-14	54 ^h 98 G		58 5-19	1 ^h 69 G	41 ^h 1 G
II.			21282 P. — 30713 L.			59 7-1	54 ^h 8 G		60 6-15	1 ^h 72 G	41 ^h 2 G
16 ^b 45 ^m 85°27'			II.			61 5-24	54 ^h 97 G	27 ^h 4 G			
56 7-15	33 ^h 42 G	22 ^h 9 M	16 ^b 45 ^m 61°14'			6-19	54 ^h 94 G	28 ^h 6 G	III.		
63 7-14	33 ^h 47 M	22 ^h 9 M	00 7-15	50 ^h 56 G		6-24		26 ^h 9 G	70 6-29	16 ^b 46 ^m 64°23'	18 ^h 1 G
III.			III.			21288 P. — 30715 L.			21292 P. — 30678 L.		
16 ^b 46 ^m 85°28'			16 ^b 46 ^m 61°15'			I.			I.		
70 6-29	17 ^h 55 M	58 ^h 3 M	79 7-4	26 ^h 50 G	48 ^h 4 G	16 ^b 45 ^m 65°4'			16 ^b 44 ^m 115°34'		
21278 P. — 30708 L.			80 6-14	26 ^h 46 G	47 ^h 1 G	40 6-15	19 ^h 04 G	48 ^h 3 F	46 5-30	50 ^h 13 G	
II.			81 6-30	26 ^h 64 J	46 ^h 8 J	47 6-26	19 ^h 88 G	44 ^h 6 G	5-31	50 ^h 21 G	
16 ^b 45 ^m 60°11'			7-3	26 ^h 57 J	48 ^h 0 J	18 7-18	20 ^h 02 G	46 ^h 0 G	6-1	50 ^h 29 G	
67 6-29	43 ^h 43 G		21283 P. — 30696 L.			53 6-10		43 ^h 1 G	II.		
III.			II.			II.			16 ^b 45 ^m 115°35'		
16 ^b 46 ^m 60°13'			16 ^b 45 ^m 78°31'			16 ^b 45 ^m 65°6'			55 7-27	45 ^h 37 G	35 ^h 1 G
74 6-15	18 ^h 40 M	48 ^h 7 M	57 5-27	45 ^h 04 G		67 7-10	57 ^h 19 G	19 ^h 9 G	59 6-5	45 ^h 20 G	35 ^h 9 G
6-24	18 ^h 40 M	49 ^h 0 M	59 7-4	45 ^h 89 G		III.			21293 P. — 30694 L.		
75 6-11	18 ^h 56 M	49 ^h 3 M	60 6-6	46 ^h 07 G	10 ^h 4 G	16 ^b 46 ^m 65°7'			II.		
21279 P. — 30698 L.			61 6-5	46 ^h 16 G	9 ^h 7 G	16 ^b 46 ^m 57°29 G			16 ^b 45 ^m 89°43'		
II.			7-19	46 ^h 04 G	9 ^h 2 G	70 6-23	34 ^h 28 G	57 ^h 7 G	56 6-30	55 ^h 66 G	
16 ^b 45 ^m 69°11'			7-29	46 ^h 17 G		7-5			7-3	55 ^h 83 G	
57 5-16	42 ^h 70 G		III.			21289 P. — 30739 L.			7-21	55 ^h 62 G	54 ^h 4 G
60 6-10		19 ^h 8 G	16 ^b 46 ^m 78°32'			I.			7-27	55 ^h 53 G	53 ^h 8 G
6-20	42 ^h 77 G	19 ^h 8 G	71 7-25	28 ^h 15 G		16 ^b 45 ^m 47°50'			7-21	55 ^h 66 G	
7-13	42 ^h 63 G	20 ^h 5 G	16 ^b 45 ^m 36°18'			16 ^b 46 ^m 47°51'			III.		
61 7-18	42 ^h 68 G	19 ^h 6 G	21284 P. — 30714 L.			16 ^b 46 ^m 57°4 G			16 ^b 46 ^m 89°45'		
III.			III.			16 ^b 46 ^m 57 ^h 1 M			70 6-8		47 ^h 1 M
16 ^b 46 ^m 69°12'			73 6-28	28 ^h 54 M	61 ^h 0 M	III.			7-2	41 ^h 20 G	
70 6-17	21 ^h 51 G	54 ^h 5 G	76 7-22	28 ^h 53 G		16 ^b 46 ^m 47°53'			21294 P. — 30681 L.		
7-12	21 ^h 51 G	54 ^h 8 G	7-10	28 ^h 59 M	59 ^h 7 M	35 ^h 62 G			II		
71 6-14	21 ^h 60 G	54 ^h 8 G	7-12	28 ^h 65 M	60 ^h 1 M	66 6-23	35 ^h 52 G	30 ^h 8 G	16 ^b 45 ^m 107°44'		
21280 P. — 30697 L.			21285 P. — 30757 et 59 L.			III.			55 6-30	49 ^h 29 G	27 ^h 5 G
I.			I.			16 ^b 46 ^m 47°53'			7-1		
16 ^b 45 ^m 74°45'			16 ^b 45 ^m 36°18'			35 ^h 62 G			III.		
40 7-13	1 ^h 54 G		49 ^h 17 G			21290 P. — 30684-85 L.			16 ^b 46 ^m 107°46'		
46 6-18		42 ^h 5 F	III.			II.			79 6-8	41 ^h 54 J	1 ^h 9 J
6-27	1 ^h 73 G		16 ^b 46 ^m 36°52'			16 ^b 45 ^m 101°30'					
6-28	1 ^h 61 G		81 6-28		3 ^h 7 G	46 ^h 93 G					
47 5-6	1 ^h 49 G		7-1	30 ^h 47 G	1 ^h 0 G	46 ^h 82 M					
6-11	1 ^h 53 G		7-4	30 ^h 42 G	3 ^h 8 G	50 ^h 6 M					
7-2		43 ^h 8 F	21291 P. — 30681 L.			III.					
7-13		40 ^h 2 G	II			16 ^b 45 ^m 107°44'					
50 6-25	1 ^h 66 G		16 ^b 45 ^m 107°46'			49 ^h 29 G					
7-24	1 ^h 56 G		III.			21292 P. — 30678 L.					

♂ dim. de 0°, 20 : err. de 1° sur un 01.

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.		A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.		A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.		A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.	
21295 P. — 3009 A + 23°.						21300 P. — 30745 L.						21305 P. (suite).						21309 P. (suite).					
II.						II.						III.						III.					
16 ^h 46 ^m 66° 7'						16 ^h 46 ^m 51° 48'						16 ^h 47 ^m 94° 6'						16 ^h 47 ^m 68° 48'					
59	7-1		10 ^s 73 G			66	6-27		31 ^s 35 G	37° 0 G		76	7-5		8 ^s 91 G	35° 1 G		70	6-20		17 ^s 77 G	59° 4 G	
61	5-24			53° 6 G		7-20			31 ^s 28 G			77	7-21		9 ^s 10 G	34° 8 G		6-24			17 ^s 83 G	58° 6 G	
	6-19			56° 1 G									6-25		9 ^s 19 G	35° 0 G		6-25			17 ^s 80 G		
64	6-18		10, 64 M	54° 1 M									7-6		8 ^s 84 G								
													7-10		9 ^s 07 G								
III.						III.																	
16 ^h 46 ^m 66° 9'						16 ^h 47 ^m 51° 50'																	
80	6-29		48 ^s 41 M	29° 4 M		81	6-29		2 ^s 62 J	11° 5 J													
	7-5		48 ^s 35 M	29° 4 M																			
81	7-4		48 ^s 57 M	29° 1 M																			
1° augmentée de r.																							
21296 P. — 30734 L.						21301 P. — 30707 L.						21306 P. — 30731 L.						21310 P. — 4347 Sf. — 8°.					
II.						II.						II.						II.					
16 ^h 46 ^m 61° 5'						16 ^h 46 ^m 88° 24'						16 ^h 46 ^m 71° 42'						16 ^h 46 ^m 98° 3'					
59	6-16		17 ^s 69 G			56	7-9		18 ^s 14 G	58° 3 G		56	5-23		29 ^s 16 G			59	6-3		33 ^s 49 G		
64	6-6		17 ^s 77 M	50° 1 M		57	5-4		18 ^s 09 G	58° 3 G		58	3-23		29 ^s 41 G	5° 0 G							
						63	7-16		17 ^s 99 M	61° 2 M		59	7-4										
III.						1° augmentée de 15' : erreur de réduct.						III.						III.					
16 ^h 46 ^m 61° 7'						21302 P. — 30721 L.						16 ^h 47 ^m 71° 43'						16 ^h 47 ^m 98° 4'					
70	7-8		53 ^s 32 G			56	6-26		16 ^h 46 ^m 78° 27'			71	7-5		9 ^s 09 G	37° 3 G		80	6-20		29 ^s 24 G	47° 4 G	
73	7-24		53 ^s 25 G			57	6-7		23 ^s 18 G	49° 6 G			7-31		8 ^s 98 G								
75	6-14		53 ^s 34 G	24° 5 G		60	6-19		23 ^s 06 G			1° diminuée de 0°, 20' : erreur de r sur un fil.						81	6-2		21 ^s 20 M	46° 1 M	
	6-15		53 ^s 39 G	24° 5 G																	21 ^s 90 M	44° 7 M	
21297 P. — 30730 L.						21303 P. — 30721 L.						21307 P. — 30754 L.						21311 P. — 43497 Mn.					
II.						II.						III.						II.					
16 ^h 46 ^m 61° 5'						16 ^h 46 ^m 78° 27'						16 ^h 47 ^m 51° 16'						16 ^h 46 ^m 88° 34'					
59	6-16		17 ^s 69 G			56	6-26		16 ^h 46 ^m 78° 27'			81	6-9		16 ^s 93 J	18° 9 J		62	7-9		32 ^s 9 G		
64	6-6		17 ^s 77 M	50° 1 M		57	6-7		23 ^s 18 G	49° 6 G		21308 P. — 30690-91 L.						21312 P. — 30775 L.					
						60	6-19		23 ^s 06 G			III.						II.					
III.						III.						16 ^h 47 ^m 51° 16'						16 ^h 47 ^m 41° 25'					
16 ^h 46 ^m 61° 7'						16 ^h 47 ^m 78° 29'						16 ^h 47 ^m 18° 9 J						16 ^h 47 ^m 37° 8 G					
70	7-8		53 ^s 32 G			80	7-4		24 ^s 11 G			21313 P. — 30722 L.						I.					
73	7-24		53 ^s 25 G			81	7-11		53 ^s 38 M	24° 0 M		I.						16 ^h 45 ^m 94° 1'					
75	6-14		53 ^s 34 G	24° 5 G			7-13		53 ^s 39 M	23° 7 M		16 ^h 45 ^m 113° 15'						57 ^s 66 G					
	6-15		53 ^s 39 G	24° 5 G		1° diminuée de 0°, 20' : err. de r sur un fil.						16 ^h 45 ^m 113° 15'						II.					
21298 P. — 30706 L.						21303 P. — 16087 A. O.						16 ^h 46 ^m 94° 6'						16 ^h 46 ^m 94° 6'					
II.						I.						16 ^h 46 ^m 8° 9 G						45 ^s 63 G					
16 ^h 46 ^m 86° 44'						16 ^h 45 ^m 116° 9'						16 ^h 46 ^m 10° 3 G						44 ^s 98 G					
56	7-22		14 ^s 27 G			44	5-1		16 ^s 27 G			I.						II.					
58	5-7		14 ^s 40 G	36° 8 G								16 ^h 46 ^m 10° 3 G						16 ^h 46 ^m 94° 6'					
III.						21304 P. — 30755 L.						16 ^h 46 ^m 10° 3 G						45 ^s 63 G					
16 ^h 46 ^m 86° 46'						I.						16 ^h 46 ^m 113° 16'						44 ^s 98 G					
70	6-7		59 ^s 42 M	12° 1 M		16 ^h 46 ^m 47° 39'						16 ^h 46 ^m 113° 16'						III.					
72	7-1		59 ^s 44 M	13° 2 M		40	7-14		11 ^s 17 G			16 ^h 47 ^m 113° 18'						16 ^h 47 ^m 94° 7'					
21299 P. — 30703 L.						III.						16 ^h 47 ^m 47° 42'						32 ^s 53 M					
II.						16 ^h 47 ^m 47° 42'						16 ^h 47 ^m 113° 18'						32 ^s 42 G					
57	7-12		16 ^s 04 G	39° 8 G		81	6-29		16 ^h 47 ^m 47° 42'			16 ^h 47 ^m 113° 18'						16 ^h 47 ^m 65° 18'					
	7-19		16 ^s 08 G	40° 2 G		7-5			8 ^s 69 G	35° 0 G		16 ^h 47 ^m 113° 18'						16 ^h 47 ^m 17° 9 G					
	7-24		15 ^s 94 G																				
	7-25		16 ^s 14 G	40° 5 G																			
III.						21305 P. — 30705 L.						21309 P. — 30737 L.						21315 P. — 43204 Mn.					
II.						II.						II.						I.					
16 ^h 47 ^m 90° 55'						16 ^h 46 ^m 94° 4'						16 ^h 46 ^m 68° 47'						16 ^h 46 ^m 81° 44'					
76	6-20		21 ^s 54 G	17° 4 G		57	5-19		21 ^s 51 G	57° 2 G		58	6-3		25 ^s 0 F			45	7-19		28 ^s 33 G		
	6-24		21 ^s 52 G	16° 2 G		58	5-25		57 ^s 2 G			67	7-8		25° 0 F								
	6-27		21 ^s 40 G	16° 5 G																			

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♍.

21331 P. (suite).

II.		
	16 ^h 47 ^m	79°36'
63 7-15	23 ^h 11 G	
7-23 ^a	23,09 M	
7-28	23,03 G	
7-30	23,10 G	
7-31	22,89 G	
8-1	23,10 G	
64 5-30	23,08 G	
6-13	23,13 G	
6-21	23,06 G	
7-1	23,01 G	
7-11	23,08 G	
7-14	23,05 G	
7-30	23,12 G	
8-2	23,02 G	
65 6-14	23,09 G	
6-15	23,02 G	
6-19	23,05 G	
6-29	23,02 G	
6-31	23,03 G	
6-24	23,11 G	
III.		
	16 ^h 48 ^m	79°37'
72 7-1	5 ^h 23 G	
7-3	5,65 G	37°9 G
7-9	5,58 G	

^a Q diminué de 2'.
^b A. augmentée de 1".
^c A. diminuée de 1' : erreur commise en passant du premier au second fil.

21332 P. — 3075 A + 15°.

II.		
	16 ^h 47 ^m	74°40'
56 6-6	26,35 G	
I.		
	16 ^h 47 ^m	58°2'
38 8-30	5 ^h 57 G	
8-31	5,47 G	
39 8-31	5,62 G	
40 7-17	5,44 G	17°7 F
43 9-16	5,47 G	17,1 G
45 7-11	5,47 G	15,0 G
II.		
	16 ^h 47 ^m	58°3'
64 6-6	50°6 G	
6-10	50,9 G	
6-18	52,2 G	
6-20	50,3 G	
6-30	49,8 G	
7-8	50,5 G	
65 7-4	51,1 G	
7-8	50,8 G	
7-15	51,7 G	
III.		
	16 ^h 48 ^m	58°5'
75 7-15	13 ^h 57 M	24°8 M
79 7-11	13,65 G	23,9 G
7-15	13,49 G	23,5 G

^a A. diminuée de 0°,27 : suppression d'un fil erroné de 2' environ.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♍.

21334 P. — 30802-03 L.

III.		
	16 ^h 48 ^m	39°1'
81 6-4	15 ^h 53 G	6 ^h 0 G
21335 P. — 30738 L.		
II.		
	16 ^h 47 ^m	101°4'
55 7-7	27 ^h 26 G	26 ^h 3 G
III.		
	16 ^h 48 ^m	101°5'
79 6-26	17 ^h 01 J	59 ^h 1 J
7-11	16,96 J	59,0 J
7-15	17,01 J	60,7 J
21336 P. — 30792 L.		
II.		
	16 ^h 47 ^m	47°18'
67 7-2	52 ^h 20 M	53 ^h 4 M
7-8	51,98 M	54,0 M

21337 P. — 30742 L.

II.		
	16 ^h 47 ^m	98°8'
58 6-11	34 ^h 29 G	
59 6-3	34,39 G	
III.		
	16 ^h 48 ^m	98°9'
74 7-3	23 ^h 04 G	52°0 G
7-4	23,15 G	49,9 G
7-6	23,24 G	50,2 G
76 6-19	23,21 M	51,3 M
6-28	23,03 M	52,0 M
77 6-16	23,17 M	51,6 M
6-25	23,13 M	50,9 M
6-27	23,20 M	51,3 M

21338 P. — 30769 L.

II.		
	16 ^h 47 ^m	68°35'
57 5-16	45 ^h 32 G	
60 7-10	45,08 G	46°3 G
61 6-16	45,28 G	46,1 G
III.		
	16 ^h 48 ^m	68°37'
70 6-21	23 ^h 89 G	16 ^h 4 G
7-15	23,78 G	18,9 G

21339 P. — 30758 L.

III.		
	16 ^h 48 ^m	52°27'
74 7-13	24 ^h 43 M	16 ^h 4 M
7-14	24,41 M	16,5 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♍.

21340 P. — 30743 L.

II.		
	16 ^h 47 ^m	96°25'
56 6-28	37 ^h 04 G	
57 6-26	37,09 G	
7-1	36,90 G	12°1 G
7-15		10,8 G
III.		
	16 ^h 48 ^m	96°26'
74 7-8	25 ^h 27 G	45°6 G
7-13	25,18 G	46,0 G
7-14	25,24 G	46,2 G
21341 P. — 30787 L.		
III.		
	16 ^h 48 ^m	54°53'
81 7-4	29 ^h 00 J	25 ^h 4 J
7-13	28,91 J	25,0 J
21342 P. — 30778 L.		
III.		
	16 ^h 48 ^m	63°20'
70 6-17	29 ^h 10 G	36 ^h 9 G
79 7-10	29,02 G	38,5 G

21343 P. — 30768 L.

II.		
	16 ^h 47 ^m	74°8'
57 6-23	50 ^h 35 G	46°3 G
7-30		46,8 G
59 6-4	50,26 G	

21344 P. — 30749 L.

II.		
	16 ^h 47 ^m	101°7'
55 7-20	47 ^h 90 G	11°7 G
III.		
	16 ^h 48 ^m	101°8'
79 6-27	37 ^h 42 J	44°8 J

21345 P. — 30763 L.

II.		
	16 ^h 47 ^m	86°6'
56 7-16	54 ^h 70 G	18°0 G
7-17	54,71 G	
III.		
	16 ^h 48 ^m	86°7'
71 7-6	39 ^h 65 M	51°0 M

21346 P. — 30772 L.

III.		
	16 ^h 48 ^m	76°35'
71 7-8	39 ^h 98 G	42°7 G
72 6-13	39,55 M	41,7 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♍.

21347 P. — 30785 L.

III.		
	16 ^h 48 ^m	60°15'
70 6-22	40 ^h 50 G	
80 7-6	40,61 G	44°3 G

21348 P. — 2391 Gr.

I.		
	16 ^h 50 ^m	12°13'
52 2-22 I		20°2 F
2-22		20,9 F
2-23 I		21,5 F
6-26		23,4 F
6-30		21,8 F
53 1-18 I	4 ^h 67 G	
1-19 I	4,90 G	
2-12 I	4,88 G	
2-16	4,11 G	
2-21 I	4,82 G	
2-25 I	4,70 G	
3-3	4,66 G	
4-30	4,45 G	
5-29	4,93 G	
6-3	4,58 G	

21349 P. — 30744 L.

II.		
	16 ^h 47 ^m	107°40'
55 7-13 ^a	52 ^h 90 G	38°8 G
III.		
	16 ^h 48 ^m	107°42'
70 6-22	44 ^h 08 M	11°6 M
6-23	45,11 M	10,9 M
6-24	45,06 M	11,4 M
7-12	45,11 M	10,1 M
7-14	45,13 M	

^a Q augmentée de 1'.

21350 P. — 30750 L.

I.		
	16 ^h 47 ^m	106°33'
40 5-27	5 ^h 28 G	
5-28	5,38 G	
5-29	5,24 G	10°5 F
5-30	5,23 G	
5-31	5,33 G	
6-11	5,26 G	14,3 F
6-12	5,27 G	
6-13	5,35 G	9,1 F
6-21	5,29 G	13,2 F
7-1	5,29 G	
II.		
	16 ^h 47 ^m	106°34'
55 6-28 ^a	57 ^h 00 G	47°3 G

III.		
	16 ^h 48 ^m	106°36'
70 6-10	48 ^h 90 J	18° J

^a Q diminuée de 20'.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

21370 P. (suite).

III.		
	16 ^h 49 ^m	88° 23'
70 7-2	45 ^s 69 G	
73 7-2	45 ^s 75 M	38 ^s 9 M
74 7-3	45 ^s 68 M	39 ^s 5 M
7-4	45 ^s 61 M	39 ^s 0 M
7-6	45 ^s 72 M	38 ^s 1 M

α. non comprise dans la moyenne.

21371 P. — 30821 L.

II.		
	16 ^h 49 ^m	54° 38'
66 6-27	13 ^s 78 G	32 ^s 1 G
III.		
	16 ^h 49 ^m	54° 40'
69 6-15	46 ^s 32 M	3 ^s 8 M
71 6-14	46 ^s 37 M	4 ^s 3 M

21372 P. — 30834 L.

II.		
	16 ^h 49 ^m	45° 55'
66 6-23	19 ^s 30 G	2 ^s 4 G
III.		
	16 ^h 49 ^m	46° 0'
69 7-14	47 ^s 65 M	34 ^s 4 G
75 7-15	46 ^s 97 G	32 ^s 9 G
7-20	46 ^s 92 G	35 ^s 3 G

21373 P. — 30812 L.

II.		
	16 ^h 49 ^m	65° 32'
58 6-30		35 ^s 4 G
7-14	13 ^s 56 G	
59 6-10	13 ^s 47 G	
III.		
	16 ^h 49 ^m	65° 34'
80 6-20	50 ^s 93 G	4 ^s 9 G

21374 P. — 30781 L.

II.		
	16 ^h 48 ^m	107° 42'
56 6-13		9 ^s 5 G
60 7-13	56 ^s 22 G	9 ^s 0 G
61 7-19	59 ^s 15 G	6 ^s 3 G
62 6-4	59 ^s 12 G	10 ^s 5 G

21375 P. — 30807-08 L.

I.		
	16 ^h 48 ^m	71° 18'
37 5-24	33 ^s 70 G	
6-20	33 ^s 39 G	
6-21	33 ^s 70 G	
39 6-13	33 ^s 71 G	
40 8-4	33 ^s 53 G	
8-30	33 ^s 52 G	
41 7-26		54 ^s 9 F

III.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

21375 P. (suite).

I.		
	16 ^h 48 ^m	71° 18'
42 5-18	33 ^s 65 G	
5-20	33 ^s 42 G	
45 7-16 ¹	33 ^s 53 G	
7-19	33 ^s 63 G	
46 6-15		52 ^s 8 F
48 7-18	33 ^s 44 G	
7-19	33 ^s 65 G	

II.		
	16 ^h 49 ^m	71° 20'
56 5-23	13 ^s 07 G	25 ^s 3 G
III.		
	16 ^h 49 ^m	71° 21'
71 7-5	52 ^s 78 G	54 ^s 2 G

α. diminuée de 1".

21376 P. — 30782 L.

II.		
	16 ^h 49 ^m	107° 35'
58 7-4	1 ^s 18 G	
62 6-4		20 ^s 2 G
III.		
	16 ^h 49 ^m	107° 36'
79 6-11	53 ^s 45 J	55 ^s 0 J

21377 P. — 30817 L.

I.		
	16 ^h 48 ^m	64° 0'
46 6-5		56 ^s 0 G
6-25		55 ^s 7 G
6-27	41 ^s 79 G	
6-28	41 ^s 57 G	
6-29	41 ^s 58 G	
6-30	41 ^s 55 G	
7-1	41 ^s 66 G	
7-3	41 ^s 73 G	
7-20	41 ^s 53 G	
7-21	41 ^s 60 G	
47 5-2	41 ^s 61 G	
5-6	41 ^s 55 G	
6-11	41 ^s 69 G	
6-28	41 ^s 69 G	
6-29	41 ^s 58 G	
48 7-10	41 ^s 68 G	
7-11	41 ^s 64 G	
7-12	41 ^s 49 G	
50 6-25	41 ^s 68 G	
7-24	41 ^s 70 G	
51 5-19	41 ^s 74 G	
8-6 ¹	41 ^s 57 G	

II.		
	16 ^h 49 ^m	64° 2'
59 6-18		26 ^s 3 G
7-15 ¹	18 ^s 40 G	28 ^s 2 G
III.		
	16 ^h 49 ^m	64° 4'
80 6-28	53 ^s 19 G	0 ^s 4 G

α. augmentée de 1".

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

21378 P. — 30820 L.

II.		
	16 ^h 49 ^m	61° 38'
67 7-8		11 ^s 2 G
III.		
	16 ^h 49 ^m	61° 39'
79 7-4	56 ^s 84 G	43 ^s 4 G
81 6-9	56 ^s 98 M	40 ^s 1 M
7-4	57 ^s 07 M	41 ^s 5 M

21379 P. — 30799 L.

II.		
	16 ^h 49 ^m	88° 8'
58 7-11	15 ^s 39 G	32 ^s 1 G
III.		
	16 ^h 50 ^m	88° 10'
79 7-11	1 ^s 07 M	3 ^s 0 M

21380 P. — 30815 L.

II.		
	16 ^h 49 ^m	68° 16'
67 7-10	23 ^s 48 G	49 ^s 4 G
III.		
	16 ^h 50 ^m	68° 18'
70 6-27	1 ^s 96 G	19 ^s 5 G

21381 P. — 30825 L.

II.		
	16 ^h 49 ^m	60° 44'
58 5-19	30 ^s 72 G	0 ^s 4 G
59 6-14		1 ^s 4 G

21382 P. — 30779-80 L.

II.		
	16 ^h 49 ^m	117° 23'
59 6-5	10 ^s 56 G	12 ^s 7 G
III.		
	16 ^h 50 ^m	117° 24'
79 7-10	6 ^s 40 M	43 ^s 7 M

21383 P. — 30830 L.

III.		
	16 ^h 50 ^m	59° 5'
81 6-30	8 ^s 96 J	32 ^s 4 J

21384 P. — 30788 L.

II.		
	16 ^h 49 ^m	111° 33'
55 5-16	20 ^s 56 G	
III.		
	16 ^h 50 ^m	111° 34'
79 7-15	14 ^s 52 M	32 ^s 0 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

21385 P. — 30811 L.

II.		
	16 ^h 49 ^m	83° 29'
57 7-26	37 ^s 68 G	36 ^s 8 G
60 6-6	37 ^s 79 G	
6-19	37 ^s 66 G	37 ^s 9 G

21386 P. — 30805 L.

III.		
	16 ^h 50 ^m	91° 51'
76 6-20	24 ^s 16 G	5 ^s 2 G
6-28	24 ^s 03 G	5 ^s 2 G
7-13	24 ^s 36 G	5 ^s 6 G
77 6-25	24 ^s 35 G	5 ^s 4 G
6-27	24 ^s 28 G	5 ^s 4 G

21387 P. — 30810 L.

II.		
	16 ^h 49 ^m	86° 6'
57 5-20	39 ^s 86 G	
6-1		51 ^s 4 G
III.		
	16 ^h 50 ^m	86° 8'
74 6-22	24 ^s 92 M	21 ^s 6 M

21388 P. — 30856 L.

II.		
	16 ^h 49 ^m	46° 21'
66 6-22	58 ^s 82 G	58 ^s 4 G

21389 P. — 30801 L.

II.		
	16 ^h 49 ^m	102° 0'
55 7-17	38 ^s 60 G	
58 6-12		45 ^s 1 G

III.		
	16 ^h 50 ^m	102° 2'
79 6-28	28 ^s 57 J	14 ^s 6 J

21390 P. — 30822 L.

II.		
	16 ^h 49 ^m	74° 23'
57 6-2	49 ^s 12 G	28 ^s 7 G
6-7	49 ^s 11 G	29 ^s 0 G
59 6-4	49 ^s 15 G	

21391 P. — 30804 L.

I.		
	16 ^h 48 ^m	100° 42'
40 6-13	51 ^s 71 G	
6-21		42 ^s 8 F
44 7-11		41 ^s 1 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.	A. M. J.	α.	φ.	A. M. J.	α.	φ.	A. M. J.	α.	φ.
21418 P. — 30866 L.			21422 P. — 2390 Gr.			21426 P. (suite).			21429 P. — 30850 L.		
II.			I.			II.			I.		
56	7-9	16 ^h 51 ^m 80°44'	41	6-15	16 ^h 51 ^m 29°23'	55	6-5	16 ^h 51 ^m 108°1'	40	5-27	16 ^h 50 ^m 114°44'
	7-15	25 ^s 28 G	45	2-9 I	25 ^s 28 G	59	7-17	35 ^s 42 G	5-28	40 ^s 26 G	
57	7-27	54 ^s 8 G	2-11 I	55 ^s 45 G	17°0 F			36 ^s 9 G	5-29	40 ^s 26 G	
				55 ^s 49 G					5-30	40 ^s 30 G	
III.			21423 P. — 30886 L.			III.			5-31	40 ^s 30 G	
73	8-2	16 ^h 52 ^m 80°46'	I.			79	6-11	10 ^h 52 ^m 108°3'	6-11	40 ^s 33 G	
		8 ^s 32 M	23°0 M	21424 P. — 30876 L.				7 ^s 1 J	6-12	40 ^s 24 G	
II.			47	5-2	16 ^h 51 ^m 64°24'	21427 P. — 4633 Sf. — 12°.			6-13	40 ^s 00 G	
21419 P. — 30876 L.			6-11	9 ^s 44 G	12°8 F	(Étoile variable de Hind.)			6-15	40 ^s 23 G	
II.			50	6-2	9 ^s 56 G	I.			6-18	40 ^s 20 G	
56	6-26	16 ^h 51 ^m 70°39'	6-3	9 ^s 45 G		48	4-30	10 ^h 50 ^m 102°38'	6-21	40 ^s 16 G	
61	6-27	33 ^s 07 G	6-4	9 ^s 48 G		5-2	48 ^s 89 G	58 ^s 1 G	7-17	40 ^s 09 G	
62	6-5	7 ^s 7 G	6-5	9 ^s 30 G		5-9	49 ^s 03 G		46	6-12	40 ^s 21 G
III.			53	7-15	9 ^s 36 G	5-11		53 ^s 5 G	47	6-4	40 ^s 54 G
80	6-28	16 ^h 52 ^m 70°40'	II.			5-17	48 ^s 91 G	59 ^s 6 G	7-2		49 ^s 0 F
		12 ^s 52 G	57	5-16	16 ^h 51 ^m 64°25'	5-18			7-15	40 ^s 17 G	
21420 P. — 30849 L.			59	7-15	40 ^s 42 G	5-23	48 ^s 97 G		50	7-16	40 ^s 25 G
II.			III.			5-24	48 ^s 98 G		60	6-25	40 ^s 36 G
57	6-28	16 ^h 51 ^m 105°50'	73	6-28	16 ^h 52 ^m 64°27'	5-26	48 ^s 81 G		56	8-4	16 ^h 51 ^m 114°46'
		21 ^s 36 G	75	7-6	23 ^s 26 M	5-27	48 ^s 01 G	59 ^s 9 G	57	6-6	35 ^s 18 G
III.			21424 P. — 30879 L.			5-28	49 ^s 26 G	56 ^s 6 G	6-7		17 ^s 0 G
79	6-8	16 ^h 52 ^m 105°52'	II.			5-29	49 ^s 21 G		60	7-13	35 ^s 41 G
		12 ^s 08 J	57	7-30	16 ^h 51 ^m 74°37'	6-3	49 ^s 01 G				17 ^s 2 G
21421 P. — 30843 L.			61	6-24	44 ^s 00 G	6-4	49 ^s 04 G	59 ^s 4 G	III.		
I.			7-18	43 ^s 53 G	45 ^s 5 G	6-13		59 ^s 2 G	73	8-4	16 ^h 52 ^m 114°47'
40	5-28	16 ^h 50 ^m 114°51'	III.			6-17	49 ^s 08 G		8-4		30 ^s 07 G
5-29	28 ^s 84 G	5 ^s 3 F	57	7-30	16 ^h 52 ^m 74°39'	6-21	48 ^s 92 G		79	6-30	30 ^s 33 J
5-30	28 ^s 87 G		61	6-24	44 ^s 00 G	6-24	49 ^s 02 G				47 ^s 0 J
5-31	28 ^s 89 G	4 ^s 2 F	7-18	43 ^s 53 G	45 ^s 5 G	6-27	48 ^s 06 G		21430 P. — 30889-90 L.		
6-11	28 ^s 72 G		21425 P. — 30905 L.			6-28	48 ^s 06 G		II.		
6-12	28 ^s 70 G	4 ^s 0 F	I.			7-1	48 ^s 05 G	59 ^s 5 G	58	6-1	16 ^h 51 ^m 65°23'
6-15	28 ^s 78 G	3 ^s 1 F	57	7-30	16 ^h 51 ^m 49°40'	7-4	49 ^s 03 G		6-3		54 ^s 00 G
6-18	28 ^s 75 G		61	6-24	44 ^s 00 G	7-5	49 ^s 09 G	56 ^s 3 G	59	6-10	53 ^s 61 G
6-21	28 ^s 69 G	3 ^s 4 F	7-18	43 ^s 53 G	45 ^s 5 G	7-6	49 ^s 07 G	59 ^s 9 G			
7-17	28 ^s 52 G	4 ^s 0 F	II.			7-7					
6-11	28 ^s 65 G	4 ^s 9 G	60	6-25	55 ^s 69 G	7-8	48 ^s 91 G	56 ^s 3 G			
6-13	28 ^s 85 G		III.			7-12		59 ^s 9 G			
7-7	28 ^s 67 G	4 ^s 7 G	68	6-25	55 ^s 69 G	7-14	48 ^s 96 G	58 ^s 2 G			
47	6-12	28 ^s 55 G	75	7-12	55 ^s 69 G	7-16		60 ^s 0 G			
6-13	28 ^s 51 G	3 ^s 5 G	21426 P. — 30854 L.			7-17	49 ^s 01 G	60 ^s 3 G			
7-13			I.			7-18	49 ^s 02 G				
49	8-1	28 ^s 73 G	40	6-2	16 ^h 50 ^m 108°0'	7-19	49 ^s 03 G				
50	7-5	3 ^s 6 G	6-14	43 ^s 34 G	2 ^s 4 F	7-29	49 ^s 00 G				
II.			48	7-1	43 ^s 26 G	5-31	49 ^s 00 G				
55	6-12	16 ^h 51 ^m 114°52'	7-26	43 ^s 05 G	6 ^s 2 G	6-3	48 ^s 90 G	60 ^s 2 G			
		23 ^s 65 G	21427 P. — 30897 L.			6-22	49 ^s 00 G				
60	6-2	23 ^s 59 G	I.			6-24	48 ^s 97 G				
		34 ^s 0 G	II.			6-26	48 ^s 98 G				
6-10		33 ^s 0 G	III.			6-27	48 ^s 94 G				
7-13		33 ^s 77 G	21428 P. — 30892 L.			7-1	49 ^s 03 G				
I.			I.			7-2	49 ^s 04 G				
73	8-2	16 ^h 52 ^m 80°46'	40	6-2	16 ^h 51 ^m 49°40'	7-4	48 ^s 99 G	58 ^s 3 G			
		8 ^s 32 M	48	7-26	43 ^s 05 G	50	5-16	49 ^s 10 G			
21422 P. — 2390 Gr.			II.			6-9	49 ^s 32 G	58 ^s 9 G			
I.			III.			6-20	48 ^s 85 G				
21423 P. — 30886 L.			21429 P. — 30850 L.			I.					
I.			I.			II.					
21424 P. — 30876 L.			II.			III.					
II.			III.			21431 P. — 30873 L.					
21425 P. — 30905 L.			21430 P. — 30889-90 L.			II.					
I.			II.			III.					
21426 P. — 30854 L.			III.			21432 P. — 30922 L.					
I.			21431 P. — 30873 L.			II.					
21427 P. — 4633 Sf. — 12°.			II.			III.					
(Étoile variable de Hind.)			III.			21430 P. — 30889-90 L.					
I.			21432 P. — 30922 L.			I.					
21428 P. — 30897 L.			I.			II.					
I.			II.			III.					
21429 P. — 30850 L.			III.			21431 P. — 30873 L.					
I.			21432 P. — 30922 L.			II.					
21430 P. — 30889-90 L.			III.			III.					
II.			21433 P. — 30922 L.			I.					
21431 P. — 30873 L.			I.			II.					
II.			II.			III.					
21432 P. — 30922 L.			III.			21434 P. — 30922 L.					
I.			21435 P. — 30922 L.			I.					
21433 P. — 30922 L.			II.			II.					
II.			III.			III.					
21434 P. — 30922 L.			21436 P. — 30922 L.			I.					
I.			I.			II.					
21435 P. — 30922 L.			II.			III.					
II.			III.			21437 P. — 30922 L.					
21436 P. — 30922 L.			21438 P. — 30922 L.			I.					
I.			I.			II.					
21437 P. — 30922 L.			II.			III.					
II.			III.			21439 P. — 30922 L.					
21438 P. — 30922 L.			21440 P. — 30922 L.			I.					
I.			I.			II.					
21439 P. — 30922 L.			II.			III.					
II.			III.			2					

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.			α.		δ.	A. M. J.			α.		δ.	A. M. J.			α.		δ.	A. M. J.			α.		δ.
21454 P. (suite).						21460 P. — 30928 L.						21465 P. (suite).						21469 P. — 30914 L.					
III.						II.						II.						I.					
70	6-24		16 ^h 53 ^m		107°9'	58	7-11		16 ^h 53 ^m		79°56'	56	7-1		16 ^h 53 ^m		83°12'	40	5-27		16 ^h 52 ^m		108°39'
	6-27		57 ^h 31 M		28°11 M				32 ^h 64 G				7-3		39 ^h 85 G				6-15		47 ^h 62 G		378 F
	7-12		57 ^h 23 M		27°3 M								6-1		39 ^h 75 G				6-19		47 ^h 45 G		
	7-23		57 ^h 13 M		28 ^h 4 M								7-7						7-7		47 ^h 48 G		
21455 P. — 30923 L.						III.						39 ^h 83 G						47 ^h 41 G					
II.						71	7-8		16 ^h 54 ^m		79°57'	57	7-15		16 ^h 53 ^m		83°13'	46	6-5		47 ^h 45 G		
									15 ^h 65 G		50°4 G								6-6		47 ^h 48 G		
						75	7-20		15 ^h 51 G		51 ^h 7 G								7-18		47 ^h 57 G		
							7-21		15 ^h 52 G		50 ^h 7 G								5-20		47 ^h 59 G		
21456 P. — 30928 L.						21461 P. — 30927 L.						III.						47 ^h 50 G					
II.												80	6-28		16 ^h 54 ^m		83°13'	47	6-7		47 ^h 52 G		7°0 G
												81	6-20		23 ^h 71 M		38 ^h 5 M		7-21		47 ^h 53 G		6°0 G
58	7-11		16 ^h 53 ^m		79°59'	II.							7-1		23 ^h 71 M		37 ^h 7 M		7-23		47 ^h 54 G		
			21 ^h 82 G		19 ^h 2 G	57	5-4		16 ^h 53 ^m		81°47'	21466 P. — 30924 L.						47 ^h 50 G					
III.												I.						47 ^h 54 G					
																			7-11		47 ^h 57 G		6°0 F
74	7-8		16 ^h 54 ^m		80°0'	III.													7-12		47 ^h 59 G		
			47 ^h 48 M		45 ^h 8 M	69	6-26		16 ^h 54 ^m		81°48'	II.						47 ^h 54 G					
21456 P. — 30898 L.												40	6-11		16 ^h 52 ^m		93°59'	III.					
III.						70	6-29		17 ^h 53 M		32 ^h 3 M				53 ^h 43 G			55	7-1		16 ^h 53 ^m		108°40'
									17 ^h 45 M		32 ^h 1 M				53 ^h 25 G		4°6 F	56	6-13		39 ^h 83 G		
21457 P. — 30903-04 L.						21462 P. — 30940 L.						46	6-27		53 ^h 64 G				7-25		40 ^h 22 G		33°1 G
I.						II.									53 ^h 44 G			59	6-5		40 ^h 13 G		33°3 M
												17	6-28		53 ^h 44 G				6-25		32 ^h 8 G		
79	6-27		16 ^h 54 ^m		108°44'	III.							6-29		53 ^h 43 G				7-14		32 ^h 6 M		37°9 M
	7-10		57 ^h 8 J		56 ^h 5 J	61	6-18		16 ^h 53 ^m		69°57'				53 ^h 37 G		3°0 F		7-15		32 ^h 56 M		58°3 M
			5 ^h 68 M		55 ^h 9 M	67	7-8		38 ^h 90 G		2°2 G				53 ^h 35 G		5°0 F		7-12		32 ^h 86 M		58°7 M
21457 P. — 30903-04 L.						21463 P. — 30939 L.									53 ^h 37 G				7-13		32 ^h 56 M		58°7 M
I.						II.						48	7-12		53 ^h 35 G								
															53 ^h 47 G								
40	6-2		16 ^h 52 ^m		103°19'	III.																	
					5°0 F	79	6-28		16 ^h 54 ^m		69°58'				16 ^h 53 ^m		94°0'						
II.						80	6-20		17 ^h 59 G		15°6 G				40 ^h 73 G				6-25		32 ^h 86 M		58°7 M
															53 ^h 37 G				7-14		32 ^h 6 M		57°9 M
55	6-6		16 ^h 53 ^m		103°20'	21464 P. — 30932 L.									53 ^h 35 G				7-15		32 ^h 56 M		58°3 M
	6-28		17 ^h 57 G		36 ^h 7 G	III.																	
	7-13		17 ^h 56 G		37 ^h 7 G	81	6-29		16 ^h 54 ^m		72°0'				51 ^h 29 G		65°34'						
58	4-22		17 ^h 56 G		38 ^h 8 G		7-5		19 ^h 11 M		17°0 M				51 ^h 14 G		49°2 G						
III.						II.									51 ^h 20 G		49°3 G						
70	6-23		16 ^h 54 ^m		103°22'	21465 P. — 30930 L.																	
			87°27 M		74°4 M	III.																	
						81	6-29		16 ^h 54 ^m		72°0'				51 ^h 29 G		65°34'						
							7-5		19 ^h 11 M		17°0 M				51 ^h 14 G		49°2 G						
21458 P. — 1644 W ₂ .						21466 P. — 30932 L.									51 ^h 20 G		49°3 G						
II.						I.																	
59	7-16		16 ^h 53 ^m		65°17'	21467 P. — 30951 L.																	
			32 ^h 76 G			II.																	
III.																							
80	6-17		16 ^h 54 ^m		65°19'	21468 P. — 30921 L.																	
			97°94 M		5°0 M	II.																	
21459 P. — 30950 L.						III.																	
III.						I.																	
81	6-30		16 ^h 54 ^m		58°20'	21469 P. — 30921 L.																	
			127°89 J		22°9 J	II.																	

¹ α augmentée de 1".

21470 P. — 30916 L.

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.			α.		δ.
II.					
57	7-11		16 ^h 53 ^m		140°23'
			47 ^h 63 G		10°2 G
III.					
79	6-8		16 ^h 54 ^m		110°24'
	6-13		37 ^h 81 J		35°7 G

21471 P. — 4047 St. — 3°.

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.			α.		δ.
III.					
81	7- 7		16 ^h 54 ^m		93°59'
			38 ^s .62 M		12 ^{''} .4 M

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal								
A. M. J.			♂. ♀.			A. M. J.			♂. ♀.			A. M. J.			♂. ♀.			A. M. J.			♂. ♀.			A. M. J.			♂. ♀.		
21473 P. — 30988 L.																													
II.																													
67	7-8	16 ^b 54 ^m 16 ^b 59 ^m	45°47' 27 ^s 2 ^m																										
III.																													
79	6-8	16 ^b 54 ^m 4 ^s 10 ^m	45°48' 50 ^s 6 ^m																										
21474 P. — 30972 L.																													
III.																													
71	6-14	16 ^b 54 ^m 46 ^s 70 ^m	54°56' 48 ^s 0 ^m																										
75	7-20	46 ^s 81 ^m	47 ^s 3 ^m																										
21475 P. — 30953 L.																													
II.																													
60	6-10	16 ^b 54 ^m	74°38' 6 ^s 1 ^m																										
III.																													
79	7-15	16 ^b 54 ^m 47 ^s 78 ^m	74°39' 27 ^s 3 ^m																										
21476 P. — 30941-42 L.																													
II.																													
56	7-4	16 ^b 54 ^m 4 ^s 17 ^m	87°14' 11 ^s 2 ^m																										
III.																													
69	6-28	16 ^b 54 ^m 49 ^s 17 ^m	87°15' 37 ^s 1 ^m																										
69	6-29	49 ^s 36 ^m	37 ^s 9 ^m																										
70	6-7	49 ^s 18 ^m	37 ^s 3 ^m																										
21477 P. — 30975 L.																													
III.																													
81	6-20	16 ^b 54 ^m 50 ^s 57 ^m	55°18' 18 ^s 5 ^m																										
6-22	50 ^s 79 ^m	16 ^b 6 ^m																											
21478 P. — 30958 L.																													
II.																													
58	3-23 ²	16 ^b 54 ^m 11 ^s 95 ^m	71°52' 11 ^s 95 ^m																										
¹ Indiquée à tort en XIV comme 30953 L.; l'étoile est observée en même temps que 30952 L.																													
21479 P. — 30934 L.																													
II.																													
57	7-10	16 ^b 54 ^m	96°31' 38 ^s 1 ^m																										
7-12	37 ^s 7 ^m	38 ^s 5 ^m																											
7-14	3 ^s 70 ^m																												
21479 P. (suite).																													
III.																													
74	6-10	16 ^b 54 ^m 51 ^s 93 ^m	96°33' 3 ^s 8 ^m																										
6-12	53 ^s 01 ^m	2 ^s 3 ^m																											
7-3	51 ^s 90 ^m	3 ^s 8 ^m																											
7-10	52 ^s 19 ^m	3 ^s 3 ^m																											
21480 P. — 30969 L.																													
II.																													
58	5-31	16 ^b 54 ^m 16 ^s 31 ^m	62°28' 21 ^s 4 ^m																										
21481 P. — 30967 L.																													
II.																													
61	7-9 ¹	16 ^b 54 ^m 16 ^s 00 ^m	63°20' 17 ^s 2 ^m																										
¹ ♀ augmentée de r.																													
21482 P. — 1028 W.																													
II.																													
59	6-4	16 ^b 54 ^m 19 ^s 52 ^m	75°47' 19 ^s 52 ^m																										
III.																													
80	6-28	16 ^b 55 ^m 0 ^s 69 ^m	75°48' 58 ^s 7 ^m																										
21483 P. — 31013 L.																													
III.																													
81	6-22	16 ^b 55 ^m 4 ^s 75 ^m	39°6' 4 ^s 75 ^m																										
21484 P. — 30954 L.																													
II.																													
56	7-15	16 ^b 54 ^m 21 ^s 59 ^m	83°19' 59 ^s 6 ^m																										
III.																													
71	7-5	16 ^b 55 ^m 5 ^s 55 ^m	83°21' 23 ^s 8 ^m																										
21485 P. — 30943 L.																													
II.																													
56	7-5	16 ^b 54 ^m	93°33' 37 ^s 7 ^m																										
57	5-17 ¹	18 ^s 99 ^m	37 ^s 1 ^m																										
7-19	19 ^s 13 ^m	37 ^s 1 ^m																											
58	5-23	18 ^s 97 ^m	36 ^s 2 ^m																										
5-26	19 ^s 10 ^m	35 ^s 8 ^m																											
6-11	19 ^s 03 ^m	37 ^s 0 ^m																											
21485 P. (suite).																													
III.																													
77	6-27	16 ^b 55 ^m 6 ^s 37 ^m	93°35' 2 ^s 8 ^m																										
78	7-3	6 ^s 25 ^m	1 ^s 8 ^m																										
¹ ♂ diminué de r.																													
21486 P. — 1672 W.																													
II.																													
58	7-14 ¹	16 ^b 54 ^m 32 ^s 29 ^m	68°18' 32 ^s 29 ^m																										
¹ ♂ augmentée de c, so : erreur de moyenne.																													
21487 P. — 3168 A + 14°.																													
II.																													
59	6-4	16 ^b 54 ^m 29 ^s 97 ^m	75°40' 29 ^s 97 ^m																										
21488 P. — 30977 L.																													
III.																													
81	6-26	16 ^b 55 ^m 13 ^s 94 ^m	63°34' 9 ^s 2 ^m																										
6-29	13 ^s 89 ^m	6 ^s 7 ^m																											
21489 P.																													
III.																													
80	7-6 ¹	16 ^b 55 ^m 14 ^s 88 ^m	80°27' 51 ^s 8 ^m																										
¹ ♀ diminuée de 10 : err. de transcript.																													
21490 P. — 30964 L.																													
II.																													
56	4-8	16 ^b 54 ^m	78°27' 2 ^s 6 ^m																										
61	6-7 ¹	33 ^s 67 ^m																											
III.																													
72	6-13	16 ^b 55 ^m 15 ^s 79 ^m	78°28' 27 ^s 5 ^m																										
75	6-11	19 ^s 04 ^m	28 ^s 0 ^m																										
6-15	15 ^s 85 ^m	27 ^s 8 ^m																											
¹ ♂ diminuée de r.																													
21491 P. — 1685 W.																													
II.																													
56	4-23 ¹	42 ^s 23 ^m	58°51'																										
58	4-24	42 ^s 32 ^m																											
60	7-6	42 ^s 39 ^m																											
61	6-13	42 ^s 56 ^m																											
66	6-23	42 ^s 59 ^m																											
¹ ♂ diminuée de r : erreur commise également dans l'obs. de ε Hercule, qui suit dans la série.																													
21492 P. — 31061 L.																													
I.																													
46	6-11	16 ^b 55 ^m	24°37' 40 ^s 6 ^m																										
53	3-1	11 ^s 26 ^m	29 ^s 7 ^m																										
3-21			43 ^s 0 ^m																										
3-3			40 ^s 3 ^m																										
3-9			40 ^s 1 ^m																										
3-10			40 ^s 1 ^m																										
3-111			40 ^s 0 ^m																										
3-11			40 ^s 5 ^m																										
3-121			40 ^s 5 ^m																										
3-12			39 ^s 4 ^m																										
3-15			39 ^s 1 ^m																										
3-17			39 ^s 7 ^m																										
3-18			39 ^s 8 ^m																										
3-19			39 ^s 1 ^m																										
3-23			38 ^s 3 ^m																										
3-24			39 ^s 7 ^m																										
3-26			40 ^s 1 ^m																										
4-14			39 ^s 5 ^m																										
21493 P. — 30960 L.																													
III.																													
71		16 ^b 55 ^m	85°39' 48 ^s 2 ^m																										
79		23 ^s 66 ^m	47 ^s 2 ^m																										
7-9		23 ^s 59 ^m	2 ^s 5 ^m																										
7-11		23 ^s 51 ^m	47 ^s 5 ^m																										
21494 P. — 30945 L.																													
III.																													
70	7-16	16 ^b 55 ^m	101°42' 40 ^s 1 ^m																										
75	7-6	26 ^s 24 ^m	49 ^s 9 ^m																										
7-21		26 ^s 11 ^m	49 ^s 4 ^m																										
21495 P. — 30974 L.																													
III.																													
57	6-2	16 ^b 54 ^m	73°11' 49 ^s 7 ^m																										
58	7-18	46 ^s 30 ^m	50 ^s 5 ^m																										
60	7-13	46 ^s 21 ^m																											
21496 P. — 30948 L.																													
II.																													
55	6-24	16 ^b 54 ^m	100°44' 46 ^s 6 ^m																										
59	7-17	38 ^s 18 ^m																											
III.																													
79	6-9	16 ^b 55 ^m	100°46' 8 ^s 6 ^m																										
6-10		27 ^s 72 ^m	8 ^s 7 ^m																										

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.
21497 P. — 16244 à 47 A.O.						21504 P. — 30990-91 L.						21511 P. — 30959 L.						21517 P. (suite).					
III.						II.						II.						III.					
16 ^h 55 ^m 116°46'						16 ^h 55 ^m 67°9'						16 ^h 55 ^m 109°17'						16 ^h 56 ^m 96°10'					
70 6-15 28 ^h 14 ^m M 7 ^h 2 ^m M						57 7-23 3 ^h 50 ^m G 31 ^h 2 ^m G						57 6-28 8 ^h 9 ^m G 9 ^h 6 ^m G						71 6-22 15 ^h 09 ^m G 16 ^h 3 ^m G					
						58 7-12 3 ^h 56 ^m G 31 ^h 2 ^m G						59 7-25 5 ^h 7 ^m G 9 ^h 6 ^m G						6-23 15 ^h 09 ^m G 16 ^h 5 ^m G					
																		7-1 16 ^h 01 ^m G 16 ^h 8 ^m G					
21498 P. — 30983 L.						III.						III.						6-28 15 ^h 09 ^m M 17 ^h 4 ^m M					
II.						16 ^h 55 ^m 67°10'						16 ^h 55 ^m 109°18'						77 6-16 15 ^h 09 ^m M 16 ^h 1 ^m M					
16 ^h 54 ^m 65°22'						57 6-21 4 ^h 47 ^m G 56 ^h 5 ^m G						79 6-30 58 ^h 58 ^m J						6-25 15 ^h 06 ^m M 15 ^h 9 ^m M					
58 6-30 52 ^h 40 ^m G 47 ^h 7 ^m G						59 6-24 4 ^h 40 ^m G 57 ^h 3 ^m G												7-7 15 ^h 09 ^m M 17 ^h 3 ^m M					
59 7-16 52 ^h 38 ^m G																							
III.						21505 P. — 30993 L.						21512 P. — 30979 L.						21518 P. — 31030 L..					
16 ^h 55 ^m 65°24'						II.						II.						III.					
70 6-22 29 ^h 51 ^m G 9 ^h 8 ^m G						16 ^h 55 ^m 68°17'						16 ^h 55 ^m 81°20'						16 ^h 56 ^m 50°54'					
						58 7-14 8 ^h 30 ^m G 33 ^h 0 ^m G						56 7-2 15 ^h 01 ^m G 34 ^h 7 ^m G						75 7-15 17 ^h 08 ^m M 18 ^h 7 ^m M					
						59 6-18 8 ^h 30 ^m G 33 ^h 0 ^m G						57 7-25 15 ^h 32 ^m G 33 ^h 3 ^m G											
												59 7-27 15 ^h 52 ^m G 35 ^h 4 ^m G											
21499 P. — 30996-97 L.						III.						21513 P. — 30998 L.						21519 P. — 30963 L.					
58 = Hercule.						16 ^h 55 ^m 68°18'						II.						I.					
Étoile fondamentale.						81 7-4 46 ^h 55 ^m M 58 ^h 5 ^m M						16 ^h 55 ^m 70°1'						16 ^h 54 ^m 115°28'					
												61 6-18 19 ^h 88 ^m G 18 ^h 4 ^m G						40 5-28 29 ^h 01 ^m G 14 ^h 3 ^m F					
21500 P. — 2548 Carrington.						21506 P. — 31051 L.						III.						5-29 28 ^h 79 ^m G 14 ^h 3 ^m F					
I.						I.						16 ^h 55 ^m 70°2'						5-30 28 ^h 82 ^m G 14 ^h 8 ^m F					
17 ^h 2 ^m 4°6'						16 ^h 55 ^m 24°43'						70 6-17 58 ^h 89 ^m G 40 ^h 8 ^m G						5-31 28 ^h 96 ^m G 11 ^h 3 ^m F					
47 7-23 59 ^h 04 ^m G 19 ^h 8 ^m G						46 6-11 40 ^h 05 ^m G 27 ^h 3 ^m F												6-11 29 ^h 19 ^m G 14 ^h 8 ^m F					
7-23 19 ^h 1 ^m F						7-5 29 ^h 2 ^m G												6-13 28 ^h 90 ^m G 13 ^h 3 ^m F					
7-24 58 ^h 39 ^m G						: Q diminuée de 1' : erreur de trans.						21514 P. — 31048-49 L.						6-14 28 ^h 84 ^m G 14 ^h 8 ^m F					
7-29 58 ^h 40 ^m G												III.						6-15 28 ^h 98 ^m G 14 ^h 4 ^m F					
7-31 58 ^h 31 ^m G												16 ^h 56 ^m 37°30'						21520 P. — 16272 à 74 A.O.					
8-1 58 ^h 39 ^m G												81 7-5 2 ^h 35 ^m G 8 ^h 6 ^m G						III.					
						21507 P. — 31090 L.						II.						16 ^h 56 ^m 116°44'					
21501 P. — 30973 L.						I.						21515 P. — 31010 L.						70 6-13 29 ^h 84 ^m M 48 ^h 0 ^m M					
II.						16 ^h 55 ^m 22°16'						II.						21521 P. — 30978 L.					
16 ^h 54 ^m 78°37'						40 6-20 53 ^h 24 ^m G 59 ^h 1 ^m G						16 ^h 55 ^m 62°35'						II.					
57 7-30 54 ^h 75 ^m G						21508 P. — 30989 L.						59 6-16 32 ^h 48 ^m G 37 ^h 6 ^m G						16 ^h 55 ^m 105°39'					
58 6-3 52 ^h 64 ^m G 54 ^h 2 ^m G						II.						21516 L. — 31031 L.						6-12 38 ^h 59 ^m G 47 ^h 1 ^m G					
						16 ^h 55 ^m 74°50'						II.						III.					
16 ^h 55 ^m 78°39'						54 5-17 11 ^h 21 ^m G						16 ^h 55 ^m 48°21'						16 ^h 56 ^m 105°41'					
79 6-9 34 ^h 76 ^m G 17 ^h 9 ^m G						5-19 11 ^h 27 ^m G						66 6-25 41 ^h 67 ^m G 1 ^h 1 ^m G											

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Decl.

21543 P. — 31036 L.

II.				
			16 ^h 56 ^m	80°46'
57	5-9		44 ^s 38 G	17 ^s 4 G
	5-20			18 ^s 7 G
59	6-1		44 ^s 39 G	
63	7-21		44 ^s 35 M	20 ^s 4 M
69	7-17			

21544 P. — 31015 L.

I.				
			16 ^h 55 ^m	102°27'
48	7-19		49 ^s 07 G	
II.				
			16 ^h 56 ^m	102°28'
56	7-25		39 ^s 43 G	
59	7-17			23 ^s 9 G

III.				
			16 ^h 57 ^m	102°29'
79	6-8		29 ^s 58 J	43 ^s 7 J

21545 P. — 31039 L.

II.				
			16 ^h 56 ^m	75°16'
56	5-20		48 ^s 90 G	46 ^s 1 G
III.				
			16 ^h 57 ^m	75°18'
72	6-13		29 ^s 70 M	11 ^s 0 M

21546 P. — 31026 L.

II.				
			16 ^h 56 ^m	92°22'
56	6-29			56 ^s 8 G
57	5-13		42 ^s 88 G	57 ^s 5 G
III.				
			16 ^h 57 ^m	92°24'
72	6-15		29 ^s 83 M	19 ^s 3 M
76	6-28		29 ^s 85 G	18 ^s 9 G
	7-5		29 ^s 86 G	19 ^s 8 G
77	7-10		29 ^s 89 G	18 ^s 7 G
	7-19		29 ^s 87 G	
	7-11		29 ^s 79 G	

21547 P. — 31041 L.

II.				
			16 ^h 56 ^m	107°45'
58	4-22		39 ^s 34 G	28 ^s 0 G
60	6-19		39 ^s 58 G	26 ^s 6 G

21548 P. — 31069 L.

III.				
			16 ^h 57 ^m	47°0'
81	6-23		34 ^s 62 G	11 ^s 0 G

III.

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Decl.

21549 P. — 31057 L.

II.				
			16 ^h 57 ^m	60°30'
57	5-16		25 ^s 48 G	
III.				
			16 ^h 57 ^m	60°31'
70	6-22		37 ^s 65 G	23 ^s 6 G
	7-15		37 ^s 66 G	
79	6-8		37 ^s 67 G	22 ^s 6 G

21550 P. — 31023 L.

I.				
			16 ^h 55 ^m	100°51'
40	6-2		58 ^s 34 G	57 ^s 5 F
	6-18		58 ^s 47 G	
	7-17		58 ^s 30 G	55 ^s 0 F
II.				
			16 ^h 56 ^m	100°53'
54	6-17		47 ^s 99 G	
	6-18		48 ^s 09 G	
58	7-4			17 ^s 6 G
61	5-24		48 ^s 08 G	17 ^s 0 G
	6-24			18 ^s 5 G

III.				
			16 ^h 57 ^m	100°54'
68	6-16		37 ^s 76 M	
70	7-16		37 ^s 83 M	37 ^s 9 M

i Q augmentée de 10.

21551 P. — 31072 L.

II.				
			16 ^h 57 ^m	47°4'
66	6-11		10 ^s 63 G	
III.				
			16 ^h 57 ^m	47°5'
69	7-15		38 ^s 67 M	31 ^s 9 G
75	7-13		38 ^s 77 M	31 ^s 1 M

21552 P. — 31066 L.

II.				
			16 ^h 57 ^m	50°4'
67	7-10		11 ^s 67 M	46 ^s 1 M
III.				
			16 ^h 57 ^m	50°6'
79	6-14			6 ^s 9 G
80	7-6		41 ^s 83 G	6 ^s 7 G

21553 P. — 31054 L.

II.				
			16 ^h 57 ^m	68°14'
58	7-14		6 ^s 76 G	
III.				
			16 ^h 57 ^m	68°15'
70	7-16		44 ^s 86 G	31 ^s 1 G
	7-20		44 ^s 85 G	31 ^s 0 G

i La dist pol. de Lalande doit être augmentée de 1.

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Decl.

21554 P. — 31027 L.

II.				
			16 ^h 56 ^m	97°30'
57	7-14		56 ^s 30 G	
58	5-26		56 ^s 32 G	18 ^s 2 G
III.				
			16 ^h 57 ^m	97°31'
74	6-10		44 ^s 05 G	41 ^s 2 G
	6-12		44 ^s 06 G	38 ^s 9 G
	7-3		44 ^s 88 G	40 ^s 0 G

21555 P. — 3292 A + 18°.

III.				
			16 ^h 57 ^m	71°29'
71	7-17		46 ^s 87 G	51 ^s 5 G

i Q diminuée de 1', i. (Voir 20333 P.)

21556 P. — 2164 Br.

I.				
			16 ^h 56 ^m	76°10'
46	6-4		32 ^s 10 G	12 ^s 9 G
	6-27		32 ^s 15 G	
	6-28		32 ^s 04 G	
	6-29		32 ^s 13 G	
	7-1		32 ^s 07 G	
	7-3		32 ^s 28 G	
47	6-7		31 ^s 99 G	
	6-28		31 ^s 97 G	
	6-29		32 ^s 13 G	
48	7-12		31 ^s 96 G	
	7-13		32 ^s 14 G	

21557 P. — 31076 L.

III.				
			16 ^h 58 ^m	54°2'
81	6-30		47 ^s 83 J	17 ^s 9 J

21558 P. — 31073 L.

III.				
			16 ^h 58 ^m	58°7'
81	6-22		9 ^s 49 J	50 ^s 0 J
	6-29		9 ^s 30 J	52 ^s 0 J

21559 P. — 31071 L.

II.				
			16 ^h 57 ^m	60°19'
59	6-10		35 ^s 01 G	
	6-14		35 ^s 04 G	11 ^s 7 G
III.				
			16 ^h 58 ^m	60°20'
70	6-21		10 ^s 17 G	32 ^s 6 G
	6-25		10 ^s 09 G	31 ^s 8 G

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Decl.

21560 P. — 2166 Br.

I.				
			16 ^h 56 ^m	76°12'
47	6-4		56 ^s 09 G	
	6-13		56 ^s 21 G	16 ^s 5 F
	7-2			18 ^s 3 F

21561 P. — 31084 L.

III.				
			16 ^h 58 ^m	49°44'
80	7-10		13 ^s 11 G	44 ^s 7 G
81	6-4		12 ^s 07 G	
	6-22		13 ^s 17 G	

21562 P. — 31063 L.

II.				
			16 ^h 57 ^m	71°30'
62	7-26		35 ^s 57 G	
III.				
			16 ^h 58 ^m	71°31'
71	7-8		15 ^s 62 G	25 ^s 1 G
	7-20		14 ^s 99 G	

21563 P. — 31034-35 L.

I.				
			16 ^h 56 ^m	111°3'
46	6-2		29 ^s 03 G	
	6-5		29 ^s 19 G	

21564 P. — 31060 L.

II.				
			16 ^h 57 ^m	73°46'
57	6-23		36 ^s 54 G	
64	6-20		36 ^s 62 M	38 ^s 2 M
III.				
			16 ^h 58 ^m	73°47'
79	6-15		17 ^s 02 G	
	7-11		17 ^s 17 G	58 ^s 4 G
	7-15		17 ^s 21 G	59 ^s 8 G

21565 P. — 31088 L.

III.				
			16 ^h 58 ^m	48°31'
81	6-29		17 ^s 13 G	

21566 P. — 31074 L.

III.				
			16 ^h 58 ^m	61°56'
70	6-15		19 ^s 76 G	57 ^s 0 G
	6-17		19 ^s 70 G	55 ^s 6 G
	7-6		19 ^s 79 G	
	7-8		19 ^s 87 G	
71	6-11		20 ^s 00 G	
	6-14		19 ^s 87 G	
73	7-24		19 ^s 68 G	
	6-11		19 ^s 66 G	57 ^s 2 G
75	6-15		19 ^s 85 G	56 ^s 2 G

Dates
1800 +

les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

21567 P. — 31028 L.

I.

40 6-15 16^h56^m 116°21'

46 5-30 29^h41 G 43°7 F

II.

57 7-11 16^h57^m 116°23'

24^h08 G 51°1 G

III.

79 6-11 16^h58^m 116°24'

6-13 20^h62 J 26°0 J

20, 64 J 25, 2 J

21568 P. — 31112, 13 et 16 L.

III.

81 6-24 16^h58^m 37°12'

7-1 21^h53 G 53°2 G

21, 56 G 53, 0 G

21569 P. — 1770 W.

II.

60 7-13 16^h57^m 70°0'

46^h18 G 71°1 G

III.

80 6-17 16^h58^m 70°1'

6-20 25^h11 M 24°6 M

25, 21 M 24, 6 M

21570 P. — 31058 L.

I.

42 6-2 16^h57^m 70°5'

8^h47 G

II.

56 6-26 16^h57^m 70°6'

38°5 G

57 4-19 47^h53 G 38, 5 G

7-18 38, 5 G

7-19 47^h26 G 38, 9 G

7-13 47, 54 G 38, 8 G

III.

71 7-5 16^h58^m 70°7'

26^h29 G 58°2 G

21571 P. — 31059 L.

II.

63 7-14 16^h57^m 83°5'

43^h27 M 17°1 M

III.

69 6-28 16^h58^m 83°6'

27°01 M 36°6 M

1° diminué de 5": erreur de réduct.

Dates
1800 +

les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

21572 P. — 31093 L.

III.

63 7-12 16^h58^m 48°37'

27^h19 M 29°9 M

75 6-17 28, 16 M 29, 7 M

7-13 28, 03 M 31, 6 M

7-14 27, 04 M 30, 3 M

80 7-18 27, 05 G 28, 2 G

81 6-29 31, 1 G 31, 1 G

7-4 27, 05 G 32, 6 G

21573 P. — 31042 L.

II.

61 6-19 16^h57^m 107°55'

39^h15 G 11°3 G

62-27¹ 39, 16 G 11, 9 G

7-5¹ 39, 68 G

7-9 10, 9 G

7-19 39, 33 G 12, 6 G

III.

80 6-22 16^h58^m 107°56'

31^h53 M 30°7 M

81 6-22 31, 56 M 30, 0 M

6-23 31, 49 M 31, 0 M

6-24 31, 39 M 31, 6 M

1 Erreur de 5" dans l'asc. dr. approchée
correspondant à l'obs. de dist. polaire.

2 asc non comprise dans la moyenne.

Dates
1800 +

les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

21574 P. — 31087 L.

II.

66 6-27 16^h57^m 55°15'

59^h178 G

21575 P. — 31055 L.

I.

47 7-12 16^h56^m 94°47'

59^h14 G 57°14 G

7-12 56, 8 F

7-13 59, 17 G 55, 8 F

7-13 59, 17 G 55, 8 F

7-14 59, 16 G

7-15 59, 25 G

7-16 59, 30 G

7-21 59, 23 G

II.

57 4-17 16^h57^m 94°49'

46^h13 G 57°13 G

3-17 46, 11 G 58°9 G

3-19 46, 21 G 56, 5 G

5-31 49, 24 G 28, 9 G

III.

77 6-25 16^h58^m 94°51'

32^h75 G 11°3 G

6-27 32, 76 G 11, 6 G

6-29 32, 76 M 8, 8 M

78 7-31 32, 74 G

21576 P. — 1086 W.

III.

73 7-1 16^h58^m 84°32'

31^h54 M 52°9 M

Dates
1800 +

les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

21577 P. — 31062 L.

II.

56 7-4 16^h57^m 86°1'

55^h06 G 52°2 G

III.

71 7-5 16^h58^m 86°3'

40^h02 G 11°8 M

7-6 39, 83 M 13, 0 M

7-5¹ 39, 58 M 11, 7 M

7-24 39, 80 M 12, 8 M

1 asc non comprise dans la moyenne :
fils très discordants.

Dates
1800 +

les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

21578 P. — 31046-47 L.

I.

40 6-11 16^h56^m 111°20'

6-21¹ 56^h03 G 33°3 F

7-1 56, 79 G

7-13 56, 82 G

7-13 56, 78 G

7-27 56, 76 G

6-26 56, 69 G

7-15 40, 2 F

7-31 39, 0 F

48 7-16 56, 83 G

50 4-29 56, 86 G

II.

55 7-12 16^h57^m 111°22'

50^h36 G 0°3 G

III.

79 6-9 16^h58^m 111°23'

43^h92 J 19°5 J

1 asc non comprise dans la moyenne.

Dates
1800 +

les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

21579 P. — 31089 L.

III.

81 6-15 16^h58^m 57°53'

45^h81 J 21°9 J

7-1 45, 63 J 21, 0 J

21580 P. — 2411 Gr.

I.

50 6-4 16^h59^m 16°38'

6-5 23^h41 G 23°15 G

6-5 23, 15 G 23°0 G

7-5 22, 86 G 25, 7 G

6-27 23, 36 G

6-28 23, 51 G

6-29 23, 72 G

II.

51 1-20 I 16^h59^m 16°39'

1-21 I 47°0 G

1-21 I 47, 1 G

1-27 I 4, 96 G

Dates
1800 +

les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

21582 P. — 3138 A + 12°.

II.

59 6-4 16^h58^m 77°27'

9^h11 G 9°11 G

61 7-1 9, 14 G

III.

80 6-28 16^h58^m 77°28'

51^h13 M 47°6 M

7-5 51, 06 M 47, 1 M

81 6-9 50, 94 M 46, 9 M

1 Erreur de 2" dans le déclin, approchée
correspondant à l'obs. L'étoile est observée
sur le même calage que 31061 L. et 31089 L.

Dates
1800 +

les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

21583 P. — 31202 L.

I.

40 6-20 16^h59^m 20°47'

1^h05 G 26°7 F

21584 P. — 31099 L.

II.

66 6-27 16^h58^m 55°25'

47°4 G

III.

81 7-13 16^h58^m 55°26'

53^h03 J 24°0 J

7-17 53, 08 J 24, 0 J

Dates
1800 +

les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

21585 P. — 31065 L.

II.

56 4-19 16^h58^m 89°5'

9^h15 G 16°14 G

4-20 9, 04 G

57 8-1 17, 6 M

63 7-24 9, 05 M 19, 4 M

21586 P. — 1093 W.

III.

80 6-14 16^h58^m 79°35'

53^h47 G 19°2 G

21587 P. — 31104 L.

III.

81 7-18 16^h58^m 52°3'

50^h56 J 10°5 J

21588 P. — 31122 L.

III.

81 6-9 16^h58^m 45°11'

59^h14 G 14°9 G

Dates
1800 +

les époques du Catal.

A. M. J.

h.

m.

21581 P.

22 e Petite Ourse.

Étoile fondamentale.

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ pour les époques du Catal.								
A. M. J.	ab.	φ.		A. M. J.	ab.	φ.		A. M. J.	ab.	φ.		A. M. J.	ab.	φ.		A. M. J.	ab.	φ.					
21629 P. — 31081 L.						21635 P. — 31147 L.						21640 P. — 31153 L.						21644 P. (suite).					
I.						II.						II.						III.					
16 ^h 58 ^m						16 ^h 59 ^m						17 ^h 0 ^m						17 ^h 1 ^m					
46	6-2	26 ^s 83 G	114°47'	57	5-16 ^s	57 ^s 16 G	61°43'	57	7-23 ^s	11 ^s 96 G	66°29'	71	6-11	0 ^s 80 G	67°44'	71	6-11	0 ^s 80 G	67°44'				
	6-5	26 ^s 81 G		61	6-13	57 ^s 38 G						76	7-14	0 ^s 63 G	67°44'	76	7-14	0 ^s 63 G	67°44'				
21630 P. — 31124 L.						III.						III.						21645 P. — 31144 L.					
II.						17 ^h 0 ^m						17 ^h 0 ^m						II.					
16 ^h 59 ^m						32 ^s 85 G						32 ^s 85 G						17 ^h 0 ^m					
57	6-2	33 ^s 96 G	79°21'	70	7-15	32 ^s 87 G	25°0 G	70	6-17	49 ^s 61 G	66°30'	55	7-20	8 ^s 80 G	108°11'	55	7-20	8 ^s 80 G	108°11'				
			14°5 G	75	6-15	32 ^s 87 G	24°4 G						59	7-25	8 ^s 73 G			59	7-25	8 ^s 73 G			
III.						Indiquée à tort comme 31144 Lat. (distance des fils.)						17 ^h 0 ^m						17 ^h 0 ^m					
17 ^h 0 ^m						79°22'						66°30'						17 ^h 0 ^m					
71	8-1	18 ^s 8 ^s G	79°22'							21641 P. — 31151 L.						III.							
	8-7	18 ^s 58 G								III.						III.							
21631 P. — 31109 L.						21636 P. — 31137 L.						21642 P. — 31154 L.						21646 P. — 16360 A.O.					
II.						II.						II.						II.					
16 ^h 59 ^m						16 ^h 59 ^m						17 ^h 0 ^m						17 ^h 0 ^m					
57	7-14	3 ^s 77 G	91°27'	57	7-30	56 ^s 30 G	32°2 G	71	7-17 ^s	55 ^s 75 G	16°6 G	57	7-20	1 ^s 31 J	41°13'	57	7-20	1 ^s 31 J	41°13'				
	7-18	3 ^s 77 G		58	7-18	56 ^s 30 G	32°2 G		7-20	56 ^s 63 M	16°1 M		59	7-25	8 ^s 73 G			59	7-25	8 ^s 73 G			
	8-2	3 ^s 77 G		60	6-19	56 ^s 28 G	32°4 G						62	6-5	9 ^s 06 G				62	6-5	9 ^s 06 G		
	5-7	3 ^s 77 G		61	7-19	56 ^s 35 G	33°2 G																
III.						III.						III.						III.					
17 ^h 0 ^m						17 ^h 0 ^m						17 ^h 0 ^m						17 ^h 0 ^m					
76	6-28	24 ^s 00 G	91°29'	79	7-10	37 ^s 03 G	52°1 G	70	6-15	58 ^s 02 G	19°8 G	76	6-28	24 ^s 00 G	91°29'	76	6-28	24 ^s 00 G	91°29'				
	7-5	23 ^s 91 G		7-11	36 ^s 94 G	50°5 G							7-5	23 ^s 91 G	8°6 G								
	7-10			7-15	37 ^s 12 G	52°3 G							7-10		9°2 G								
21632 P. — 31092 L.						21637 P. — 31123 L.						21643 P. — 31114 L.						21647 P. — 31175 L.					
II.						II.						II.						II.					
16 ^h 59 ^m						16 ^h 59 ^m						17 ^h 0 ^m						17 ^h 0 ^m					
55	7-4	31 ^s 59 G	109°0'	57	5-15	54 ^s 24 G	23°5 G	40	5-31 ^s	15 ^s 13 G	53°7 F	55	7-4	31 ^s 59 G	109°0'	55	7-4	31 ^s 59 G	109°0'				
56	6-12																						
III.						III.						III.						III.					
17 ^h 0 ^m						17 ^h 0 ^m						17 ^h 0 ^m						17 ^h 0 ^m					
79	6-11	24 ^s 25 M	109°4 M	72	7-4	41 ^s 43 M	43°6 M	40	6-2	15°21 G	51°9 F	79	6-11	24 ^s 25 M	109°4 M	72	7-4	41 ^s 43 M	43°6 M				
21633 P. — 31135 L.						21638 P. — 31145 L.						21643 P. — 31114 L.						21647 P. — 31175 L.					
II.						II.						II.						II.					
16 ^h 59 ^m						16 ^h 59 ^m						17 ^h 0 ^m						17 ^h 0 ^m					
58	7-11	50 ^s 36 G	77°12'	72	7-6	41 ^s 28 G	41°4 G	40	6-11	15°33 G	51°9 F	58	7-11	50 ^s 36 G	77°12'	72	7-6	41 ^s 28 G	41°4 G				
III.						III.						III.						III.					
17 ^h 0 ^m						17 ^h 0 ^m						17 ^h 0 ^m						17 ^h 0 ^m					
79	6-8	31 ^s 86 G	36°9 G	70	6-24	44 ^s 42 G	14°3 G	55	6-28	7 ^s 15 G	13°3 G	79	6-8	31 ^s 86 G	36°9 G	70	6-24	44 ^s 42 G	14°3 G				
21634 P. — 31144 L.						21639 P. — 31151 L.						21644 P. — 31158 et 60 L.						21650 P. — 3150 A + 42.					
III.						III.						III.						III.					
17 ^h 0 ^m						17 ^h 0 ^m						17 ^h 0 ^m						17 ^h 0 ^m					
70	6-21	32 ^s 73 G	63°22'	81	6-20	45 ^s 05 J	22°5 J	58	6-1	22 ^s 08 G	24°6 G	70	6-21	32 ^s 73 G	63°22'	81	6-20	45 ^s 05 J	22°5 J				
	7-6	32 ^s 70 G	4°4 G	6-23	46 ^s 02 J	21°4 J			8-6	23 ^s 76 G	24°7 J		7-6	32 ^s 70 G	4°4 G			4-9 G	4-9 G				
	7-23	32 ^s 74 G							59	7-16	23 ^s 76 G	25°1 G		7-23	32 ^s 74 G				6-1 G	6-1 G			
21635 P. — 31153 L.						21640 P. — 31158 et 60 L.						21645 P. — 31163 A + 42.						21650 P. — 3150 A + 42.					
II.						II.						II.						II.					
17 ^h 0 ^m						17 ^h 0 ^m						17 ^h 0 ^m						17 ^h 0 ^m					
58	6-1	22 ^s 08 G	67°43'	58	6-1	22 ^s 08 G	67°43'	58	6-1	22 ^s 08 G	67°43'	58	6-1	22 ^s 08 G	67°43'	58	6-1	22 ^s 08 G	67°43'				
	8-6	23 ^s 76 G							8-6	23 ^s 76 G	24°7 J												
	7-16	23 ^s 76 G							7-16	23 ^s 76 G	25°1 G												
21641 P. — 31151 L.						21646 P. — 16360 A.O.						21651 P. — 31163 A + 42.						21656 P. — 3150 A + 42.					
III.						III.						III.						III.					
17 ^h 0 ^m						17 ^h 0 ^m						17 ^h 0 ^m						17 ^h 0 ^m					
57	5-20	27 ^s 51 G	80°48'	57	5-20	27 ^s 51 G	80°48'	57	5-20	27 ^s 51 G	80°48'	57	5-20	27 ^s 51 G	80°48'	57	5-20	27 ^s 51 G	80°48'				
	5-27	4 ^s 9 G							5-27	4 ^s 9 G	4°9 G												
	6-1	6 ^s 1 G							6-1	6 ^s 1 G	6°1 G												
	7-17	27 ^s 35 M							7-17	27 ^s 35 M	7°3 M												

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		
			Ab.	P.	
21651 P. — 31186 L.					
III.					
70	7-12	17 ^h 1 ^m 13 ^s 29 G	63° 37'		
21652 P. — 31192 L.					
II.					
66	6-23	17 ^h 0 ^m 49 ^s 19 G	45° 9' 44 ^s 7 G		
III.					
68	6-25 7-27	17 ^h 1 ^m 16 ^s 42 M 16 ^s 51 M	46° 0' 59 ^s 6 M 60 ^s 8 G		
21653 P. — 31148 L.					
II.					
56	7-15	17 ^h 0 ^m 33 ^s 73 G	85° 50' 29 ^s 6 G		
57	5-4	33 ^s 78 G	21 ^s 4 G		
III.					
70	6-29	17 ^h 1 ^m 18 ^s 28 G	85° 51'		
21654 P. — 31162 L.					
I.					
39	8-2	16 ^h 59 ^m 57 ^s 35 G	77° 39'		
III.					
71	7-8	17 ^h 1 ^m 21 ^s 51 G	77° 42' 22 ^s 33 G		
76	7-14	21 ^s 30 M	22 ^s 3 M		
21655 P. — 31126 L.					
II.					
57	7-11	17 ^h 0 ^m 27 ^s 12 G	113° 48' 21 ^s 9 G		
58	5-28		22 ^s 9 G		
21656 P. — 31167 L.					
II.					
58	7-11	17 ^h 0 ^m	69° 35' 19 ^s 7 G		
III.					
80	6-29	17 ^h 1 ^m 22 ^s 64 G	69° 36' 27 ^s 4 G		
21657 P. — 31184 L.					
III.					
74	7-13 7-14	17 ^h 1 ^m 22 ^s 98 M 22 ^s 93 M	55° 43' 58 ^s 3 M 57 ^s 7 M		
21658 P. — 31441 L.					
II.					
58	6-11	17 ^h 0 ^m	94° 8' 23 ^s 75 G		
59	6-31	38 ^s 38 G	24 ^s 4 G		
III.					
77	6-25 6-27	17 ^h 1 ^m 25 ^s 96 G 25 ^s 96 G	94° 9' 43 ^s 1 G 44 ^s 8 G		
I. P. augmentée de 3.					
21659 P. — 31165 L.					
III.					
81	6-26 6-29	17 ^h 1 ^m 31 ^s 28 J	52° 13' 23 ^s 1 J 22 ^s 4 J		
21660 P. — 3155 A + 12°.					
II.					
61	7-1	17 ^h 0 ^m 56 ^s 23 G	77° 33'		
21661 P. — 31180 L.					
III.					
70	7-29	17 ^h 1 ^m 38 ^s 28 G	63° 52' 46 ^s 0 G		
80	6-28	38 ^s 18 G	41 ^s 7 G		
21662 P. — 31164 L.					
III.					
71	7-8	17 ^h 1 ^m 41 ^s 49 M	81° 46' 49 ^s 2 M		
73	8-2	41 ^s 38 M	49 ^s 5 M		
21663 P. — 31172 L.					
III.					
71	7-5	17 ^h 1 ^m 43 ^s 56 G	72° 2' 15 ^s 0 G		
75	7-6 7-12	43 ^s 56 G 43 ^s 41 G	11 ^s 0 G 12 ^s 5 G		
21664 P. — 1156 W.					
I.					
40	5-27 5-28 5-29	17 ^h 0 ^m 26 ^s 45 G 26 ^s 59 G 26 ^s 53 G	76° 54' 43 ^s 7 F		
21665 P. — 31178 L.					
III.					
70	6-27	17 ^h 1 ^m 43 ^s 93 G	67° 44' 49 ^s 4 G		
76	7-12 7-17	43 ^s 59 G 43 ^s 59 G	49 ^s 6 G 49 ^s 7 G		
21666 P. — 31163 L.					
I.					
39	8-3	17 ^h 0 ^m 14 ^s 16 G	90° 52' 14 ^s 05 G		
40	5-30 6-15	14 ^s 05 G 14 ^s 05 G	10° 7' F		
46	7-9 7-14	14 ^s 19 G 14 ^s 01 G	12 ^s 1 G		
II.					
56	5-23	17 ^h 1 ^m	90° 53' 31 ^s 4 G		
57	5-19 5-31	6 ^s 26 G 6 ^s 45 G	27 ^s 7 G 28 ^s 7 G		
III.					
76	6-27	17 ^h 1 ^m 46 ^s 88 G	90° 54' 46 ^s 0 G		
21667 P. — 31190 L.					
III.					
81	6-15 6-30	17 ^h 1 ^m 49 ^s 15 J 48 ^s 83 J	59° 25' 47 ^s 8 J 3 ^s 5 J		
I. Ab. diminuée de 2°, 12' err. de moy.					
21668 P. — 31142 L.					
I.					
40	6-21	17 ^h 0 ^m 42 ^s 94 G	107° 21' 43 ^s 7 F		
III.					
80	6-28 7-10	17 ^h 1 ^m 49 ^s 14 M 49 ^s 13 M	107° 24' 17 ^s 1 M 16 ^s 5 M		
21669 P. — 31140 L.					
II.					
55	7-1	17 ^h 0 ^m	108° 4' 57 ^s 79 G		
62	6-5		14 ^s 8 G		
III.					
70	6-27	17 ^h 1 ^m 50 ^s 09 M	108° 5' 29 ^s 4 M		
21670 P. — 31205 L.					
II.					
66	6-11	17 ^h 1 ^m 24 ^s 53 G	48° 41' 46 ^s 9 M		
67	7-8 7-9 7-11	24 ^s 47 M 24 ^s 49 M 24 ^s 34 M	46 ^s 9 M 46 ^s 9 M 46 ^s 7 M		
21671 P. — 31159 L.					
II.					
58	7-4	17 ^h 1 ^m	97° 26' 51 ^s 3 G		

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		
			Ab.	P.	
21671 P. (suite).					
III.					
74	7-3	17 ^h 1 ^m 54 ^s 39 G	97° 28' 8° 6 G		
76	7-4	54 ^s 06 G	5 ^s 9 G		
77	6-16 6-25	54 ^s 13 G 53 ^s 89 M 53 ^s 94 M	5 ^s 9 G 7 ^s 5 M 6 ^s 9 M		
21672 P. — 31183 L.					
II.					
58	5-29	17 ^h 1 ^m	74° 36' 21 ^s 13 G		
61	7-19	21 ^s 13 G	9 ^s 5 G		
III.					
80	6-29	17 ^h 2 ^m 17 ^s 3 G	74° 37' 25 ^s 3 G		
I. Ab. diminuée de 1°; err. de transcript.					
21673 P. — 31157 L.					
II.					
55	6-6	17 ^h 1 ^m	105° 7' 13 ^s 80 G		
58	6-4 6-12		56 ^s 7 G 54 ^s 5 G		
III.					
79	6-9	17 ^h 2 ^m 43 ^s 9 J	105° 9' 11 ^s 9 J		
21674 P. — 31201 L.					
III.					
81	7-1 7-4	17 ^h 2 ^m 7 ^s 47 J 7 ^s 34 J	58° 48' 34 ^s 7 J 34 ^s 9 J		
21675 P. — 31182 L.					
II.					
56	4-8	17 ^h 1 ^m	79° 30' 25 ^s 43 G		
57	6-6				
III.					
80	7-6 7-6	17 ^h 2 ^m 8 ^s 06 M 8 ^s 06 G	79° 31' 52 ^s 9 M 53 ^s 6 G		
21676 P. — 31173-74 L.					
II.					
56	7-3 7-9 7-19	17 ^h 1 ^m 26 ^s 06 G 25 ^s 96 G	85° 22' 25 ^s 96 G 25 ^s 96 G		
57	5-9 7-28	53 ^s 1 G 26 ^s 01 G	53 ^s 1 G 53 ^s 2 G		
63	7-8	25 ^s 85 M	55 ^s 7 M		

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		
			♂.	♀.					♂.	♀.					♂.	♀.					♂.	♀.	
21677 P. — 31204 L.			21680 P. (suite).			21686 P. — 31466 L.			21693 P. — 31217 L.														
			III.			II.			II.														
69 6-16			17 ^h 2 ^m	55°53'		17 ^h 1 ^m			17 ^h 2 ^m														
75 7-15			10 ^h 8 ^m 2 ^m	52°0 ^m	70 6-29	14 ^h 0 ^m 4 ^m	52°9 ^m	58 7-30	38 ^h 7 ^m 3 ^m	48°9 ^m	61 6-19	11 ^h 3 ^m 9 ^m	55°9 ^m										
			10 ^h 7 ^m 4 ^m	49°7 ^m	7 7-5	13 ^h 9 ^m 6 ^m	51°3 ^m	III.			III.												
					7-16	14 ^h 0 ^m 7 ^m	52°8 ^m	17 ^h 2 ^m			17 ^h 2 ^m												
								110°31'			110°31'												
21678 P. — 31468 L.			21681 P. — 31203 L.			21687 P. — 31246 L.			21688 P. — 31207-08 L.			21694 P. — 31488 L.											
			I.			II.			II.			II.											
47 7-14			17 ^h 0 ^m	94°59'	17 ^h 2 ^m			17 ^h 1 ^m			17 ^h 2 ^m												
7-15			35 ^h 0 ^m 4 ^m		17 ^h 2 ^m			17 ^h 1 ^m			50 ^h 1 ^m 4 ^m												
7-16			35 ^h 3 ^m 1 ^m		18 ^h 4 ^m 0 ^m			35 ^h 3 ^m 1 ^m			35 ^h 0 ^m 6 ^m												
7-16			35 ^h 3 ^m 1 ^m	10°8 ^m	18 ^h 7 ^m 0 ^m			35 ^h 3 ^m 1 ^m			49 ^h 0 ^m 5 ^m												
7-21			35 ^h 3 ^m 2 ^m	12°4 ^m				35 ^h 3 ^m 2 ^m			50 ^h 0 ^m 0 ^m												
					21682 P. — 31452 L.			21689 P. — 31237 L.			21695 P. — 31228 L.												
56 6-29			17 ^h 1 ^m	95°0'	II.			II.			II.												
58 4-24			22 ^h 9 ^m 0 ^m	27°3 ^m	17 ^h 1 ^m			17 ^h 1 ^m			17 ^h 2 ^m												
					23 ^h 3 ^m 2 ^m			58 ^h 7 ^m 3 ^m			35 ^h 0 ^m 6 ^m												
					III.			III.			III.												
72 7-3			17 ^h 2 ^m	95°4'	17 ^h 2 ^m			17 ^h 2 ^m			17 ^h 2 ^m												
74 6-22			10 ^h 8 ^m 4 ^m	42°6 ^m	17 ^h 2 ^m			35 ^h 8 ^m 3 ^m			53 ^h 3 ^m 8 ^m												
7-8			10 ^h 8 ^m 2 ^m	40°1 ^m	19 ^h 5 ^m 6 ^m			36 ^h 0 ^m 2 ^m			53 ^h 3 ^m 7 ^m												
77 7-13			10 ^h 8 ^m 1 ^m	40°0 ^m	21 ^h 5 ^m 6 ^m			14 ^h 6 ^m															
7-7			10 ^h 8 ^m 2 ^m	43°7 ^m	21 ^h 4 ^m																		
7-10			10 ^h 7 ^m 5 ^m	41°7 ^m	21 ^h 4 ^m																		
21679 P. — 31211 L.			21683 P. — 31474 L.			21689 P. — 31237 L.			21690 P. — μ Dragon.			21696 P. — 31223 L.											
			I.			II.			I.			III.											
46 6-4			17 ^h 1 ^m	54°27'	17 ^h 1 ^m			17 ^h 2 ^m			17 ^h 2 ^m												
6-12			8 ^h 23 ^m	61°5 ^m	32 ^h 0 ^m 9 ^m			48°33'			40 ^h 5 ^m 2 ^m												
6-17				59°5 ^m	32 ^h 5 ^m 1 ^m			48°33'			40°5 ^m 2 ^m												
6-27			8°55 ^m		17 ^h 2 ^m			48°33'			40°5 ^m 2 ^m												
6-28			8°38 ^m		93°42'			48°33'			40°5 ^m 2 ^m												
6-29			8°46 ^m		20 ^h 0 ^m 5 ^m			48°33'			40°5 ^m 2 ^m												
6-30			8°46 ^m		21 ^h 5 ^m 6 ^m			48°33'			40°5 ^m 2 ^m												
7-1			8°46 ^m		21 ^h 4 ^m			48°33'			40°5 ^m 2 ^m												
7-3			8°46 ^m		21 ^h 4 ^m			48°33'			40°5 ^m 2 ^m												
7-6			8°46 ^m		21 ^h 4 ^m			48°33'			40°5 ^m 2 ^m												
7-13			8°46 ^m		21 ^h 4 ^m			48°33'			40°5 ^m 2 ^m												
47 6-12			8°46 ^m		21 ^h 4 ^m			48°33'			40°5 ^m 2 ^m												
6-13			8°46 ^m		21 ^h 4 ^m			48°33'			40°5 ^m 2 ^m												
6-28			8°46 ^m		21 ^h 4 ^m			48°33'															

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.													
A. M. J.	Ab.	Op.				A. M. J.	Ab.	Op.				A. M. J.	Ab.	Op.				A. M. J.	Ab.	Op.														
21700 P. — 31219 L.						21706 P. — 31229 L.						21712 P. — 19 W.						21715 P. — 31199 L.																
II.						II.						II.						I.																
17 ^h 2 ^m 77° 9'						17 ^h 2 ^m 74° 51'						17 ^h 2 ^m 85° 57'						17 ^h 1 ^m 110° 27'																
56	5-20		26 ^h 83 G		13° 8 G	58	6-3		40 ^h 62 G		19° 56 G	56	7-2		50 ^h 11 G			49	6-19		52 ^h 58 G													
58	3-23		27 ^h 16 G			60	7-18		40 ^h 44 G		19 ^h 8 G																							
III.																																		
17 ^h 3 ^m 77° 10'																																		
71	7-31		8 ^h 39 G			61	6-16		40 ^h 51 G		20 ^h 6 G																							
8-	1		8 ^h 62 G																															
21707 P. — 31262 L.						21713 P. — 31259 L.						21716 P. — 31264 L.																						
III.						I.						III.																						
17 ^h 3 ^m 45° 34'						17 ^h 2 ^m 53° 51'						17 ^h 3 ^m 49° 19'																						
69	7-14		23 ^h 16 M		44 ^h 1 M	40	5-28		32 ^h 51 G			69	7-15		41 ^h 98 M		9° 8 M	79	7-15		42 ^h 02 G		8 ^h 6 G											
												5-31-1						10-1 G																
												6-5						8,6 G																
												6-6																						
												35,3 G																						
21708 P. — 31240, 42, 43 et 44 L.						II.						II.						21717 P. — 31210 L.																
I.						II.						II.						II.																
17 ^h 2 ^m 65° 18'						17 ^h 2 ^m 53° 52'						17 ^h 2 ^m 102° 31'																						
46	6-2		8 ^h 98 G		27° 4 G	62	7-25		4 ^h 28 G			55	6-28		52 ^h 79 G		11° 1 G																	
6-4			9 ^h 16 G		25° 9 G	63	6-2		4 ^h 34 G			58	6-12																					
6-18			9 ^h 25 G				6-2		4 ^h 48 G																									
6-19			9 ^h 53 G				6-8		4 ^h 44 G																									
7-5			9 ^h 21 G				6-15		4 ^h 29 G																									
47	6-7		9 ^h 22 G				6-17		4 ^h 13 G																									
48	7-16						6-23		4 ^h 26 G																									
						II.						III.																						
						17 ^h 2 ^m 65° 19'						17 ^h 2 ^m 53° 52'						17 ^h 2 ^m 102° 31'																
58	6-30		46 ^h 42 G		43° 0 G	62	7-2		4 ^h 37 G			55	6-28		52 ^h 79 G		11° 1 G																	
8-6			46 ^h 51 G				7-9		4 ^h 40 G																									
59	6-10		46 ^h 15 G				7-10		4 ^h 28 G																									
6-18							7-13		4 ^h 33 G																									
61	6-18		46 ^h 33 G		40° 6 G		7-15		4 ^h 26 G																									
67	7-10		46 ^h 49 G		42° 5 G		7-22		4 ^h 22 M																									
						III.						II.						III.																
						17 ^h 3 ^m 65° 20'						17 ^h 2 ^m 90° 33'						17 ^h 2 ^m 90° 34'																
70	6-17		46 ^h 51 G		57° 7 G	64	8-1		4 ^h 29 G			57	5-15		57 ^h 83 G		47° 5 G																	
6-24			23 ^h 61 G		57° 6 G		6-21		4 ^h 25 G			7-14			57 ^h 98 G		48° 1 G																	
7-20			23 ^h 49 G		56° 9 G		6-24		4 ^h 36 G			7-18			57 ^h 92 G																			
74	6-26		23 ^h 64 G		56° 3 G		7-1		4 ^h 32 G																									
74	7-18		23 ^h 56 M		56° 4 M		7-13																											
76	7-14		23 ^h 42 G		55° 2 G		7-15		4 ^h 24 G																									
						21709 P. — 31249-50 L.						III.						21718 P. — 31224 L.																
						II.						II.						I.																
						17 ^h 2 ^m 61° 34'						17 ^h 2 ^m 51° 2 G						17 ^h 2 ^m 90° 33'																
59	7-15		49 ^h 15 G		39° 8 G	66	6-19		4 ^h 17 G			57	7-14		57 ^h 83 G		47° 5 G																	
61	6-13		49 ^h 08 G				6-20		4 ^h 04 G						57 ^h 98 G		48° 1 G																	
						III.						III.						III.																
						17 ^h 3 ^m 61° 35'						17 ^h 3 ^m 53° 54'						17 ^h 3 ^m 90° 36'																
70	7-19		24 ^h 69 G		54° 3 G	72	7-3		36 ^h 04 G		47° 7 G	76	6-28		44 ^h 16 G		17° 7 G																	
						21710 P. — 2832 A ÷ 33°.						21714 P.						21719 L. — 31236 L.																
						III.						II.						II.																
						17 ^h 3 ^m 50° 29'						17 ^h 3 ^m 47° 57'						17 ^h 3 ^m 79° 46'																
71	6-26		33 ^h 07 M		57° 9 M	62	6-25		9 ^h 80 G			54	5-17		42 ^h 07 G																			
						21711 P. — 10958 Bonn.												21720 P. — 31209 L.																
						II.												II.																
						17 ^h 3 ^m 46° 2'												17 ^h 2 ^m 106° 27'																
66	6-25		66° 67 G		26° 1 G	51	Anonyme (17) employée comme étoile					55	7-4		57 ^h 41 G		13° 9 G																	
						grande comète de 1861. (P. 100, L. XVII, p. 126).												60						6-2		57 ^h 39 G		12° 3 G						
																								62						6-4		57 ^h 53 G		13° 9 G

¹ Indiquée à tort au vol. des obs. de 1871 comme 31215 L. (distance des fils).

¹ Anonyme (17) employée comme étoile de comparaison dans les observations de la grande comète de 1861. (*Four* t. XVII. p. 160).

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			α.	δ.					α.	δ.					α.	δ.					α.	δ.	
21721 P. — 31231 L.						21728 P. — 31283 L.						21734 P. — 31251 L.						21740 P. (suite).					
II.						II.						III.						III.					
17 ^h 3 ^m 89° 20'						17 ^h 3 ^m 45° 38'						17 ^h 4 ^m 99° 46'						17 ^h 4 ^m 77° 22'					
57 6-5 19° 6' G						66 6-22 47 ^h 74 ^m G 52° 0' G						74 6-22 39 ^h 04 ^m G 13° 9' G 7-1 38 ^h 91 ^m G 18 ^h 0' G 7-4 38 ^h 98 ^m G 15 ^h 9' G 7-16 39 ^h 06 ^m M 15 ^h 7' M 6-25 39 ^h 05 ^m M 15 ^h 4' M						71 7-5 57 ^h 50 ^m G 57° 22' G 7-17 ^s 57 ^h 42 ^m G 32° 2' G 8-10 57 ^h 59 ^m G 32 ^h 4' G					
III.						III.												1 δ augmentée de 20 ^s : err. de réduct 2 α diminué de 2 ^s : erreur de réduct. — δ diminuée de 2 ^s , 4. (Voir 20393 P.)					
73 7-25 53 ^h 06 ^m M 33 ^h 1' M 75 7-6 53 ^h 10 ^m G 33 ^h 1' G						81 6-20 17 ^h 4 ^m 45° 40' 6-30 17 ^h 81 ^m G 47 ^h 7' G 6-30 14 ^h 75 ^m G 5 ^h 0' G																	
21722 P. — 31235 L.						21729 P. — 31271 L.						21735 P. — 31281 L.						21741 P. — 31292 L.					
II.						III.						III.						III.					
17 ^h 3 ^m 84° 55'						17 ^h 4 ^m 56° 32'						17 ^h 4 ^m 59° 8'						17 ^h 5 ^m 56° 28'					
56 7-15 10 ^h 50 ^m G 0° 2' G						81 6-29 16 ^h 78 ^m J 18 ^h 1' J						71 6-14 45 ^h 72 ^m M 6° 5' M 75 7-12 45 ^h 67 ^m G 5 ^h 9' G						81 7-4 0 ^h 16 ^m J 42° 2' J 7-13 0 ^h 17 ^m J 39 ^h 9' J					
III.																							
79 6-27 17 ^h 3 ^m 84° 56' 7-4 54 ^h 74 ^m G 54 ^h 88 ^m G 13° 5' G																							
21723 P. — 31246 L.						21730 L. — 31230 L.						21736 P. — 31253 L.						21742 P. — 31263 L.					
II.						II.						II.						II.					
17 ^h 3 ^m 84° 25'						17 ^h 3 ^m 106° 18'						17 ^h 4 ^m 104° 26'						17 ^h 4 ^m 94° 27'					
62 7-26 15 ^h 57 ^m G						59 7-25 25 ^h 71 ^m G 52 ^h 6' G 60 6-19 25 ^h 70 ^m G						55 6-24 1 ^h 35 ^m G 36 ^h 2' G 61 7-9 1 ^h 31 ^m M 35 ^h 5' M 67 6-18						57 5-31 18 ^h 49 ^m G 56 ^h 4' G 7-15 55 ^h 2' G 59 6-3 18 ^h 82 ^m G 53 ^h 6' G					
III.						III.						III.						III.					
71 7-8 59 ^h 72 ^m M 2° 2' M 73 7-1 29 ^h 53 ^m M 2° 0' M 7-2 39 ^h 66 ^m M 2° 3' M						70 6-27 17 ^h 4 ^m 106° 20' 17 ^h 57 ^m M 5° 8' M						79 6-11 17 ^h 4 ^m 104° 27' 6-14 52 ^h 29 ^m J 50 ^h 2' J						76 7-17 17 ^h 5 ^m 94° 29' 7-20 6 ^h 09 ^m G 7° 0' G 77 6-25 6 ^h 23 ^m G 6 ^h 8' G 6-29 6 ^h 13 ^m M 6 ^h 1' M					
21724 P. — 31277 L.						21731 P. — 2424 Gr.						21737 P. — 31279-80 L.						21743 P. — 31258 L.					
III.						I.						II.						II.					
17 ^h 4 ^m 47° 44'						17 ^h 5 ^m 14° 33'						17 ^h 4 ^m 63° 21'						17 ^h 4 ^m 108° 22'					
81 6-24 10 ^h 2 ^m G 6-29 6 ^h 55 ^m G 14 ^h 2' G						53 1-19 I 16 ^h 80 ^m G 2-25 I 16 ^h 60 ^m G 7-5 16 ^h 91 ^m G 7-15 16 ^h 76 ^m G 7-16 17 ^h 09 ^m G						59 6-16 17 ^h 5 ^m G 59° 6' G 70 6-29 54 ^h 04 ^m G 13° 4' G 7-5 53 ^h 06 ^m G 12° 1' G 7-8 53 ^h 05 ^m G 10° 1' G 7-12 53 ^h 09 ^m G 10° 8' G 7-16 53 ^h 01 ^m G 11° 3' G						55 6-8 17 ^h 4 ^m 108° 22' 15 ^h 58 ^m G					
21725 P. — 31260 L.						21732 P. — 4510 Sf. — 9°.						21738 P. — 88 W ₂ .						21744 P. — 31295 L ¹ .					
III.						II.						III.						III.					
17 ^h 4 ^m 67° 44'						17 ^h 3 ^m 99° 55'						17 ^h 4 ^m 59° 29'						17 ^h 5 ^m 68° 37'					
70 6-27 8 ^h 72 ^m G 44° 1' G 7-23 8 ^h 04 ^m G 45° 2' G 71 6-11 8 ^h 51 ^m G 74 6-24 8 ^h 56 ^m M 46° 3' M 75 7-12 8 ^h 52 ^m M 47° 0' M						58 6-11 ^s 32 ^h 47 ^m G 20° 3' G 62 6-9 32 ^h 59 ^m G 20° 7' G						81 6-23 54 ^h 22 ^m J 38° 5' J						81 7-18 10 ^h 03 ^m J 40° 8' J 7-28 ^s 10 ^h 14 ^m J 41° 4' J					
21726 P. — 31268 L.						21733 P. — 31221 L.						21739 P. — 31285 L.						21745 P. — 31255-56 L.					
III.						II.						III.						II.					
17 ^h 4 ^m 56° 37'						17 ^h 3 ^m 116° 51'						17 ^h 4 ^m 77° 21'						17 ^h 4 ^m 111° 25'					
81 6-22 11 ^h 99 ^m J 57° 7' J 7-3 11 ^h 93 ^m J 6° 8' J						58 5-28 28 ^h 50 ^m G 47° 4' G 79 6-9 17 ^h 4 ^m 116° 53' 24 ^h 25 ^m J 1° 3' J						81 6-15 54 ^h 42 ^m J 13° 7' J						78 7-30 17 ^h 4 ^m 111° 25' 17 ^h 17 ^m G 55° 7' G					
21727 P. — 69 W ₂ .						21734 P. — 31221 L.						21740 P. — 31270 et 75 L.											
II.						III.						II.											
17 ^h 3 ^m 65° 25'						17 ^h 4 ^m 116° 53'						17 ^h 4 ^m 77° 21'											
61 6-7 37 ^h 51 ^m G						58 5-27 15 ^h 04 ^m G 19° 9' G 6-2 15 ^h 69 ^m G 21° 9' G 6-8 15 ^h 87 ^m G 18° 5' G 60 7-13 ^s 15 ^h 77 ^m G 19° 7' G																	
III.																							

¹ La dist. pol. du Catalogue de Lat. est exacte. Dans le tableau des corrections données par Argelander, il faut lire 68° 37' comme dans Lat., l'ascension droite seule devant recevoir une correction.

² α diminué de 20^s, 17 : erreur de moy.

42

1 Q augmentée de 20" : err. de réduct.
2 α diminué de 1" : erreur de réduct.
3 Q diminuée de 1", 4. (Voir 20393 P.)

1 La dist. pol. du Catalogue de Lal. est exacte. Dans le tableau des corrections données par Argelander, il faut lire 68° 51' comme dans Lal., l'ascension droite seule devant recevoir une correction.
2 α diminué de 0", 17 : erreur de moy.

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.
21746 P. — 31272-73 L.					
II.					
56	7-9		17 ^h 4 ^m	85° 8'	
57	5-20		28 ^h 08 G		
	7-25		28, 21 G	37, 3 G	
	8-1			1, 7 G	
21747 P. — 4744 Sf. — 17°.					
II.					
55	6-6		17 ^h 4 ^m	107° 25'	
			20, 67 G		
III.					
70	6-14		17 ^h 5 ^m	107° 26'	
	7-15		12, 88 M	57, 4 M	
1. Mo diminuée de 1".					
21748 P. — 31265 L.					
III.					
77	7-6		17 ^h 5 ^m	93° 11'	
	7-10		15, 50 G		
78	7-5		15, 33 G		
	7-19		15, 09 M	34, 4 M	
			15, 12 G	36, 0 G	
21749 P. — 31278 L.					
II.					
58	5-20		17 ^h 4 ^m	74° 54'	
	7-18		35, 86 G	13, 8 G	
			35, 95 G	15, 2 G	
21750 P. — 3136 A + 24°.					
II.					
59	7-16		17 ^h 4 ^m	65° 35'	
			39, 52 G		
21751 P. — 31257 L.					
II.					
57	7-11		17 ^h 4 ^m	115° 0'	
			24, 36 G	47, 8 G	
III.					
79	6-28		17 ^h 5 ^m	115° 1'	
			19, 50 J	15, 5 J	
21752 P. — 31301 L.					
II.					
66	7-12		17 ^h 4 ^m	51° 31'	
			49, 72 G	46, 5 G	
21753 P. — 31276 L.					
II.					
56	7-5		17 ^h 4 ^m	90° 48'	
57	7-19		37, 94 G	40, 9 G	
				40, 3 G	
III.					
72	7-1		17 ^h 5 ^m	90° 49'	
76	7-21		24, 38 M	51, 8 M	
			24, 33 G		
21754 P. — 31261 L.					
III.					
70	6-23		17 ^h 5 ^m	107° 26'	
			25, 79 M	17, 0 M	
21755 P. — 31312 et 13 L.					
II.					
66	6-11		17 ^h 5 ^m	49° 2'	
	6-23		1, 03 G		
67	7-10		1, 09 G	43, 4 G	
			1, 13 M	43, 8 M	
III.					
69	7-12		17 ^h 5 ^m	49° 3'	
			30, 03 M	54, 8 M	
21756 P. — 31284 L.					
II.					
57	6-28		17 ^h 4 ^m	81° 11'	
			51, 37 G	56, 6 G	
III.					
69	6-28		17 ^h 5 ^m	81° 13'	
	6-29		34, 56 M	8, 2 M	
			34, 58 M	8, 6 M	
21757 P. — 2427 Gr.					
I.					
53	1-19 I		17 ^h 6 ^m	14° 29'	
	2-23 I		34, 03 G		
	6-28		35, 46 G		
	7-5		35, 93 G		
	7-15		35, 68 G		
	7-16		35, 48 G		
			35, 72 G		
II.					
54	1-30 I		17 ^h 6 ^m	14° 30'	
	1-22 I		5, 89 G		
			5, 63 G		
21758 P. — 31288 L.					
II.					
56	7-3		17 ^h 5 ^m	81° 55'	
57	7-19		0, 26 G		
	6-5		0, 06 G		
			0, 27 G	53, 8 G	
21759 P. — 16471 A. O.					
II.					
59	7-25		17 ^h 4 ^m	106° 20'	
			54, 38 G		
21760 P. — 31298 et 300 L.					
I.					
46	6-12		17 ^h 4 ^m	65° 34'	
	6-21		38, 14 G		
	6-21		38, 51 G		
50	6-5		38, 17 G		
			38, 30 G		
II.					
58	7-12		17 ^h 5 ^m	65° 35'	
	7-14		15, 43 G	18, 6 G	
	7-14		15, 59 G		
59	7-16		15, 34 G		
61	6-7		15, 48 G		
	6-19		15, 17 G	20, 0 G	
	7-19		15, 44 G	18, 3 G	
III.					
70	6-22		17 ^h 5 ^m	65° 36'	
	6-24		52, 71 G	29, 9 G	
	7-15		52, 56 G	30, 5 G	
	7-19		52, 52 G	30, 1 G	
	7-19		52, 56 G	29, 5 G	
75	7-20		52, 54 G	29, 5 G	
76	7-12		52, 67 M	28, 7 M	
	7-13		52, 67 M	28, 8 M	
21761 P. — 4455 Sf. — 10.					
II.					
62	6-5		17 ^h 5 ^m	100° 34'	
				24, 9 G	
21762 P. — 31287 L.					
II.					
58	5-17		17 ^h 5 ^m	90° 35'	
	5-26		10, 01 G	55, 0 G	
	6-6		9, 81 G		
			10, 00 G		
III.					
58	6-28		17 ^h 5 ^m	90° 37'	
	7-5		56, 41 G	7, 6 G	
	7-10		56, 32 G	6, 8 G	
			56, 21 G	7, 2 G	
21763 P. — 31282 L.					
II.					
55	6-30		17 ^h 5 ^m	100° 30'	
			16, 03 G		
59	7-1		16, 04 G		
	7-11		16, 10 G	42, 9 G	
62	6-5		16, 28 G	43, 4 G	
III.					
70	6-20		17 ^h 6 ^m	100° 31'	
	6-24		5, 76 M	54, 6 M	
	6-25		5, 69 M	53, 8 M	
	6-25		5, 81 M	53, 2 M	
	7-16		5, 78 M	56, 9 M	
	7-23		5, 63 M	54, 0 M	
21764 P. — 31291 L.					
III.					
72	7-3		17 ^h 6 ^m	90° 51'	
75	6-11		6, 06 M	31, 7 M	
	7-28		6, 19 G	32, 6 G	
			5, 94 G		
1. Augmentée de 45' : err. de transcript.					
21765 P. — 31306 et 08 L.					
II.					
58	7-12		17 ^h 5 ^m	65° 34'	
	7-14		29, 43 G		
	7-14		29, 45 G		
59	7-16		29, 22 G	29, 3 G	
61	6-7		29, 46 G		
	6-19		29, 31 G	29, 7 G	
	7-19		29, 37 G		
III.					
70	6-21		17 ^h 6 ^m	65° 35'	
	7-23		6, 51 G	38, 8 G	
			6, 45 G	38, 3 G	
21766 P. — 31316 L.					
II.					
66	6-27		17 ^h 5 ^m	57° 38'	
			32, 84 G	34, 4 G	
III.					
81	6-26		17 ^h 6 ^m	57° 39'	
	6-30		6, 63 J		
			6, 84 J	45, 8 J	
21767 P. — 31290 L.					
II.					
57	7-14		17 ^h 5 ^m	93° 52'	
	7-18		22, 31 G	49, 5 G	
58	7-4		22, 30 G		
61	6-16		22, 34 G	49, 2 G	
III.					
77	6-15		17 ^h 6 ^m	93° 54'	
	6-27		9, 61 M	0, 2 M	
			9, 71 G	1, 7 G	

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

21768 P. — 31286 L.

II.		
	17 ^h 5 ^m	102°33'
55 7-20	22 ^h 9 ^m 8 ^s G	
58 6-12		25°4' G
III.		
	17 ^h 6 ^m	102°34'
79 6- 8	13 ^h 35 ^m J	36°5' J
6-26	13 ^h 39 ^m J	38,3 J

21769 P. — 31324 L.

III.		
	17 ^h 6 ^m	49°0'
68 7-25	14 ^h 51 ^m M	19°5' M
76 7-13	14,4 ^m 7 ^s G	18,5 G

21770 P. — 31304-05 L.

I.		
	17 ^h 4 ^m	75°19'
42 6-18	55 ^h 75 ^m G	
43 5-27	55,81 G	
46 6- 2	55,99 G	
6- 5	56,02 G	
6- 6	56,22 G	
49 7-14	55,82 G	
III.		
	17 ^h 6 ^m	75°21'
71 7-16	17 ^h 44 ^m M	
8- 7	17,72 G	
75 7-21	17,72 M	32°8' M
7-28	17,81 M	33,4 M
76 7-14	17,61 M	32,1 M
7-20	17,72 M	32,9 M

21771 P. — 31297 L.

II.		
	17 ^h 5 ^m	80°3'
58 6- 3	35 ^h 60 ^m G	
7-19	35,67 G	57°0 G
III.		
	17 ^h 6 ^m	80°5'
71 7-20	18 ^h 14 ^m G	87°5 G
7-31	18,14 G	

21772 P. — 31321 L.

II.		
	17 ^h 5 ^m	58°52'
66 7-20	51 ^h 41 ^m G	
III.		
	17 ^h 6 ^m	58°53'
69 7-19	25 ^h 85 ^m M	29°1 M
76 6-24	26,00 M	29,0 M
6-28	25,77 M	28,2 M
7- 5	25,85 M	27,3 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

21773 P. — 2174 Br.

I.		
	17 ^h 4 ^m	110°47'
39 6-21	35 ^h 39 ^m G	
6-22	35,48 G	
40 6- 2	35,51 G	
6-15	35,42 G	33°6 F
46 6-17	35,28 G	
6-18	35,33 G	
53 3-10 ¹	35,54 G	

¹ Indiquée à tort au t. X comme se rapportant à A Ophiuchus.

21774 P. — 31289 L.

II.		
	17 ^h 5 ^m	105°23'
56 6-13		22°8 G
57 6-14	35 ^h 91 ^m G	
III.		
	17 ^h 6 ^m	105°24'
70 6-22	27 ^h 72 ^m M	32°8 M

21775 P. — 31309-10 L.

I.		
	17 ^h 5 ^m	79°13'
37 6-20	9 ^h 56 ^m G	
6-23	9,59 G	
39 6-23	9,49 G	
II.		
	17 ^h 5 ^m	79°14'
56 6- 8 ¹	51 ^h 85 ^m G	
58 8-13	51,88 G	32°2 G
59 7-26	51,88 G	31,7 G

¹ α. augm. de 20' : erreur de transcript.

21776 P. — 31369 L.

III.		
	17 ^h 6 ^m	28°41'
81 6- 4		1°9 G

21777 P. — 31320 L (1a¹).

II.		
	17 ^h 6 ^m	68°35'
61 6-18	6 ^h 81 ^m G	59°0 G
67 7-10 ¹	6,82 G	58,0 G

III.		
	17 ^h 6 ^m	68°37'
70 6-17	45 ^h 19 ^m G	77°3 G
71 6-26	45,47 G	6,6 G

¹ δ. augmentée de 10' : erreur de réduct.

21778 P. — 31320 L (1a²).

II.		
	17 ^h 6 ^m	68°36'
61 6-18		47°4 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

21779 P. — 31296 L.

III.		
	17 ^h 6 ^m	99°7'
74 6-22	46 ^h 80 ^m G	57°8 G
6-23	46,80 G	60,2 G
7- 1	46,77 G	60,0 G
77 7- 7	46,66 M	59,2 M

21780 P. — 31322 L.

III.		
	17 ^h 6 ^m	69°43'
81 7- 7	48 ^h 95 ^m J	3°9 J
7- 9	48,76 J	6,5 J

21781 P. — 31319 L.

II.		
	17 ^h 6 ^m	82°4'
57 5- 4 ¹		54°10 G
7-21		54,7 G
59 7-26	14 ^h 26 G	

III.		
	17 ^h 6 ^m	82°6'
70 6-29	57 ^h 73 ^m M	3°1 M

¹ δ. augmentée de 1' : erreur de réduct.

21782 P. — 31335 L.

III.		
	17 ^h 6 ^m	52°34'
81 7- 3	59 ^h 25 ^m J	41°1 J
7-11	59,49 J	58,5 J

21783 P. — 31326-27 L.

III.		
	17 ^h 6 ^m	64°36'
70 7-16	59 ^h 49 ^m G	61°7 G
75 7- 6	59,66 G	4,1 G
7-21	59,68 G	5,6 G

21784 P. — 31331 L.

III.		
	17 ^h 7 ^m	60°23'
81 6-22	2 ^h 74 ^m J	51°7 J
6-29	2,73 J	49,5 J

21785 P. — 95 W₁.

II.		
	17 ^h 6 ^m	77°50'
59 7-12	22 ^h 93 ^m G	47°2 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

21786 P. — 31299 L.

II.		
	17 ^h 6 ^m	107°17'
58 4-22	14 ^h 17 ^m G	49°5 G
59 6- 5 ¹	14,21 G	50,5 G
62 6- 4	14,51 G	52,4 G

¹ Indiquée à tort au tome XV (Lanette méridienne) comme étant 31303 L. dist. des fils.

21787 P. — 31303 L.

II.		
	17 ^h 6 ^m	105°26'
61 6-12		36°3 G
63 7-11	16 ^h 27 ^m M	31,9 M

21788 P. — 31353 L.

II.		
	17 ^h 6 ^m	43°16'
66 6-25	43 ^h 04 ^m G	4°3 G
III.		
	17 ^h 7 ^m	43°17'
80 7-18	8 ^h 29 ^m G	13°4 G
81 6-22	8,40 G	
6-23	8,03 G	15,1 G

21789 P. — 31358 L.

III.		
	17 ^h 7 ^m	40°52'
81 7- 3	9 ^h 10 ^m G	45°1 G
7- 5	9,38 G	46,4 G

21790 P. — 31328 L.

II.		
	17 ^h 6 ^m	68°42'
67 7- 8 ¹		29°8 G
III.		
	17 ^h 7 ^m	68°43'
70 6-29	15 ^h 54 ^m G	39°5 G
7- 5	15,54 G	39,1 G
7- 8	15,49 G	

¹ δ. diminuée de 2" : erreur de réduction

21791 P. — 31333 L.

II.		
	17 ^h 6 ^m	60°18'
59 6-16		67°6 G
III.		
	17 ^h 7 ^m	60°19'
79 6- 8	15 ^h 68 ^m G	16°1 G
6-11	15,64 G	18,7 G
6-14	15,61 G	15,8 G
6-15	15,52 G	
7-13	15,64 G	
80 6-29	15,75 G	16,4 G

Dates 1800+ A. M. J.		Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+ A. M. J.		Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+ A. M. J.		Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+ A. M. J.		Positions moyennes pour les époques du Catal.		
		♂.	♀.			♂.	♀.			♂.	♀.			♂.	♀.	
21792 P. — 31315 L.																
III.																
		17 ^h 7 ^m	98°15'			17 ^h 7 ^m	30°38'			17 ^h 7 ^m	64°50'			17 ^h 8 ^m	77°48'	
74	6-12	20 ^s 99 G	26°0 G	45	2-9 I	18 ^s 25 G		58	5-31	23 ^s 46 G	42°7 G	79	6-22	21 ^s 59 G	45°0 G	
	7-4	20 ^s 92 G	27°5 G										6-28	21 ^s 62 G	44°3 G	
	7-6	20 ^s 95 G	29°5 G									80	7-6	21 ^s 61 G	42°8 G	
77	6-13	20 ^s 93 M	28°3 M													
21793 P. — 31347 L.																
III.																
		17 ^h 7 ^m	50°35'			17 ^h 7 ^m	93°59'			17 ^h 8 ^m	64°51'			17 ^h 8 ^m	107°4'	
71	6-14	24 ^s 82 M		57	7-19	0 ^s 21 G	41°3 G			0 ^s 31 G	51°3 G	70	6-27	22 ^s 84 M	59°1 M	
76	7-14	24 ^s 65 G	18°2 G	61	6-16		43°7 G									
21794 P. — 31307 L.																
II.																
		17 ^h 6 ^m	110°48'			17 ^h 7 ^m	84°54'			17 ^h 6 ^m	75°14'			17 ^h 8 ^m	92°21'	
58	7-30	33 ^s 44 G	77°7 G	57	7-23	4 ^s 09 G				17 ^h 7 ^m	75°15'			17 ^h 8 ^m	92°21'	
III.																
		17 ^h 7 ^m	110°49'			17 ^h 7 ^m	81°55'			17 ^h 8 ^m	75°16'			17 ^h 8 ^m	92°21'	
79	6-9	26 ^s 70 J	17°0 J	69	6-25	48 ^s 46 M	55°3 M	71	7-21	6 ^s 34 M		76	6-28	27 ^s 20 G	29°7 G	
					6-26	48 ^s 72 M	55°2 M					77	7-6	27 ^s 24 G		
					6-29	48 ^s 46 M	53°9 M						7-10	27 ^s 41 G		
					6-30	48 ^s 63 M	54°9 M									
					7-3	48 ^s 47 M	53°8 M									
21795 P. — 31302 L.																
II.																
		17 ^h 6 ^m	116°21'			17 ^h 7 ^m	85°17'			17 ^h 7 ^m	85°17'			17 ^h 8 ^m	40°6'	
57	8-2	31 ^s 87 G		63	7-8	22 ^s 63 M	27°1 M			17 ^h 7 ^m	107°21'			17 ^h 8 ^m	40°6'	
63	6-17		56°6 G													
III.																
		17 ^h 7 ^m	110°23'			17 ^h 7 ^m	61°15'			17 ^h 8 ^m	85°18'			17 ^h 8 ^m	14°1 M	
79	6-11	27 ^s 80 M	5°6 M	81	7-13	51 ^s 14 J	5°0 J	69	6-28	7 ^s 01 M	34°1 M				17 ^h 8 ^m	14°1 M
	6-13	27 ^s 82 M	5°6 M													
21796 P. — 31378 L.																
III.																
		17 ^h 7 ^m	37°26'			17 ^h 7 ^m	48°7'			17 ^h 7 ^m	107°21'			17 ^h 7 ^m	97°2'	
81	6-29	38 ^s 93 G	15°5 G	81	6-24	51 ^s 78 G	6°9 G	57	6-14	20 ^s 97 G		74	6-22	32 ^s 63 G	16°1 G	
	7-1	38 ^s 65 G	14°5 G		7-11		6°6 G						6-23	32 ^s 68 G	16°8 G	
	7-7	39 ^s 01 G	14°9 G													
21797 P. — 31311 L.																
36 A' Ophiuchus.																
Étoile fondamentale.																
21798 P. — 31311 L. (1a 2°).																
II.																
		17 ^h 6 ^m	116°23'			17 ^h 6 ^m	91°17'			17 ^h 7 ^m	68°24'			17 ^h 8 ^m	97°3'	
56	6-29	44 ^s 93 G		58	8-6	50 ^s 98 G	34°4 M	70	6-21	19 ^s 30 G	16°7 G	74	6-22	32 ^s 63 G	16°1 G	
	8-3	44 ^s 87 G		61	5-25	40 ^s 83 G			7-15	19 ^s 31 G	15°3 G		6-23	32 ^s 68 G	16°8 G	
63	6-17		34°5 G		7-27				7-6	19 ^s 30 M	15°5 M		7-1	32 ^s 67 G	17°0 G	
III.																
		17 ^h 7 ^m	116°23'			17 ^h 8 ^m	94°20'			17 ^h 8 ^m	73°30'			17 ^h 8 ^m	97°3'	
79	6-14	39 ^s 61 J	1°9 J	47	7-11	25 ^s 35 G	55°3 G	72	6-13	21 ^s 31 M	34°4 M	74	6-22	32 ^s 63 G	16°1 G	
					7-11		55°7 F		75	7-15	21 ^s 39 G	29°9 G		6-23	32 ^s 68 G	16°8 G
									7-6	19 ^s 30 M	15°5 M		7-1	32 ^s 67 G	17°0 G	
21800 P. — 31325 L.																
II.																
		17 ^h 7 ^m	93°59'			17 ^h 7 ^m	84°54'			17 ^h 6 ^m	75°14'			17 ^h 8 ^m	107°4'	
57	7-19	0 ^s 21 G	41°3 G	57	7-23	4 ^s 09 G		71	7-21	6 ^s 34 M		76	6-28	27 ^s 20 G	29°7 G	
61	6-16		43°7 G													
21801 P. — 31330 L.																
II.																
		17 ^h 7 ^m	84°54'			17 ^h 7 ^m	85°17'			17 ^h 7 ^m	85°17'			17 ^h 8 ^m	40°6'	
57	7-23	4 ^s 09 G		63	7-8	22 ^s 63 M	27°1 M			17 ^h 7 ^m	107°21'			17 ^h 8 ^m	40°6'	
III.																
		17 ^h 7 ^m	81°55'			17 ^h 7 ^m	61°15'			17 ^h 8 ^m	85°18'			17 ^h 8 ^m	14°1 M	
69	6-25	48 ^s 46 M	55°3 M	81	7-13	51 ^s 14 J	5°0 J	69	6-28	7 ^s 01 M	34°1 M				17 ^h 8 ^m	14°1 M
	6-26	48 ^s 72 M	55°2 M													
	6-29	48 ^s 46 M	53°9 M													
	6-30	48 ^s 63 M	54°9 M													
	7-3	48 ^s 47 M	53°8 M													
21802 P. — 31348 L.																
III.																
		17 ^h 7 ^m	61°15'			17 ^h 7 ^m	48°7'			17 ^h 7 ^m	107°21'			17 ^h 7 ^m	97°2'	
81	7-13	51 ^s 14 J	5°0 J	81	6-24	51 ^s 78 G	6°9 G	57	6-14	20 ^s 97 G		74	6-22	32 ^s 63 G	16°1 G	
					7-11		6°6 G						6-23	32 ^s 68 G	16°8 G	
21803 P. — 31363 L.																
III.																
		17 ^h 7 ^m	48°7'			17 ^h 7 ^m	61°15'			17 ^h 7 ^m	107°21'			17 ^h 7 ^m	97°2'	
81	6-24	51 ^s 78 G	6°9 G	57	6-14	20 ^s 97 G		74	6-22	32 ^s 63 G	16°1 G	74	6-22	32 ^s 63 G	16°1 G	
	7-11		6°6 G										6-23	32 ^s 68 G	16°8 G	
21804 P. — 31342 L.																
III.																
		17 ^h 7 ^m	69°47'			17 ^h 7 ^m	48°7'			17 ^h 7 ^m	107°21'			17 ^h 7 ^m	97°2'	
81	7-4	53 ^s 87 J	6°5 J	57	6-14	20 ^s 97 G		74	6-22	32 ^s 63 G	16°1 G	74	6-22	32 ^s 63 G	16°1 G	
	7-18	53 ^s 76 J	6°2 J										6-23	32 ^s 68 G	16°8 G	
21805 P. — 31329 L.																
I.																
		17 ^h 6 ^m	116°23'			17 ^h 6 ^m	91°17'			17 ^h 7 ^m	68°24'			17 ^h 8 ^m	97°3'	
47	7-11	25 ^s 35 G	55°3 G	58	8-6	50 ^s 98 G	34°4 M	70	6-21	19 ^s 30 G	16°7 G	74	6-22	32 ^s 63 G	16°1 G	
	7-11		55°7 F	61	5-25	40 ^s 83 G			7-15	19 ^s 31 G	15°3 G		6-23	32 ^s 68 G	16°8 G	
21806 P. — 31349-50 L.																
II.																
		17 ^h 7 ^m	64°50'			17 ^h 7 ^m	84°54'			17 ^h 6 ^m	75°14'			17 ^h 8 ^m	107°4'	
58	5-31	23 ^s 46 G	42°7 G	58	5-31	23 ^s 46 G	42°7 G	71	7-21	6 ^s 34 M		76	6-28	27 ^s 20 G	29°7 G	
III.																
		17 ^h 8 ^m	64°51'			17 ^h 7 ^m	81°55'			17 ^h 8 ^m	75°16'			17 ^h 8 ^m	92°21'	
70	6-15	0 ^s 31 G	51°3 G	57	7-19	0 ^s 21 G	41°3 G	71	7-21	6 ^s 34 M		76	6-28	27 ^s 20 G	29°7 G	
	7-6	0 ^s 44 G	50°6 G	61	6-16		43°7 G					77	7-6	27 ^s 24 G		
21807 P. — 31343 L.																
I.																
		17 ^h 6 ^m	75°14'			17 ^h 7 ^m	85°17'			17 ^h 7 ^m	85°17'			17 ^h 8 ^m	40°6'	
40	7-17	17 ^h 6 ^m	75°14'	63	7-8	22 ^s 63 M	27°1 M			17 ^h 7 ^m	107°21'			17 ^h 8 ^m	40°6'	
II.																
		17 ^h 7 ^m	75°15'			17 ^h 7 ^m	61°15'			17 ^h 8 ^m	85°18'			17 ^h 8 ^m	14°1 M	
58	5-29	25 ^s 49 G	27°3 G	81	7-13	51 ^s 14 J	5°0 J	69	6-28	7 ^s 01 M	34°1 M				17 ^h 8 ^m	14°1 M
	7-18	25 ^s 41 G	27°4 G													
21808 P. — 31336 L.																
II.																
		17 ^h 7 ^m	85°17'			17 ^h 7 ^m	61°15'			17 ^h 8 ^m	85°18'			17 ^h 8 ^m	14°1 M	
63	7-8	22 ^s 63 M	27°1 M	81	7-13	51 ^s 14 J	5°0 J	69	6-28	7 ^s 01 M	34°1 M				17 ^h 8 ^m	14°1 M
21809 P. — 4754 St. — 47°.																
II.																
		17 ^h 7 ^m	107°21'			17 ^h 7 ^m	48°7'			17 ^h 7 ^m	107°21'			17 ^h 7 ^m	97°2'	
57	6-14	20 ^s 97 G		57	6-14	20 ^s 97 G		74	6-22	32 ^s 63 G	16°1 G	74	6-22	32 ^s 63 G	16°1 G	
21810 P. — 31357 L.																
II.																
		17 ^h 7 ^m	68°24'			17 ^h 7 ^m	48°7'			17 ^h 7 ^m	107°21'			17 ^h 7 ^m	97°2'	
58	8-6	50 ^s 98 G	34°4 M	58	8-6	50 ^s 98 G	34°4 M	70	6-21	19 ^s 30 G	16°7 G	74	6-22	32 ^s 63 G	16°1 G	
61	5-25	40 ^s 83 G		61	5-25	40 ^s 83 G			7-15	19 ^s 31 G	15°3 G		6-23	32 ^s 68 G	16°8 G	
III.																
		17 ^h 8 ^m	68°25'			17 ^h 7 ^m	61°15'			17 ^h 8 ^m	85°18'			17 ^h 8 ^m	14°1 M	
70	6-21	19 ^s 30 G	16°7 G	70	6-21	19 ^s 30 G	16°7 G	71	7-21	6 ^s 34 M		76	6-28	27 ^s 20 G	29°7 G	
	7-15	19 ^s 31 G	15°3 G		7-15	19 ^s 31 G	15°3 G					77	7-6	27 ^s 24 G		
	7-6	19 ^s 30 M	15°5 M		7-6	19 ^s 30 M	15°5 M									
21811 P. — 31352 L.																
III.																
		17 ^h 8 ^m	73°30'			17 ^h 7 ^m	48°7'			17 ^h 7 ^m	107°21'			17 ^h 7 ^m	97°2'	
72	6-13	21 ^s 31 M	34°4 M	72	6-13	21 ^s 31 M	34°4 M	74	6-22	32 ^s 63 G	16°1 G	74	6-22	32 ^s 63 G	16°1 G	
75	7-15	21 ^s 39 G	29°9 G	75	7-15	21 ^s 39 G	29°9 G						6-23	32 ^s 68 G	16°8 G	
		21 ^s 49 G	24°4 G			21 ^s 49 G	24°4 G									
21812 P. — 31346 L.																
III.																
		17 ^h 8 ^m	77°48'			17 ^h 7 ^m	84°54'			17 ^h 6 ^m	75°14'			17 ^h 8 ^m	92°21'	
79	6-22	21 ^s 59 G	45°0 G	58	5-31	23 ^s 46 G	42°7 G	71	7-21	6 ^s 34 M		76				

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

21820 P. — 31387 L.

II.		
	17 ^h 8 ^m	46° 6'
66 6-22	7 ^h 61 G	5 ^h 3 G

III.		
	17 ^h 8 ^m	46° 7'
81 7-17	34 ^h 99 G	9 ^h 3 G

21821 P. — 31360 L.

II.		
	17 ^h 7 ^m	75° 17'
58 3-23	57 ^h 86 G	
7-4	57 ^h 81 G	
60 6-19	57 ^h 84 G	

III.		
	17 ^h 8 ^m	75° 18'
79 7-9	38 ^h 66 G	6 ^h 1 G
7-10	38 ^h 45 G	4 ^h 7 G
7-11	38 ^h 42 G	5 ^h 0 G

21822 P. — 31341 L.

III.		
	17 ^h 8 ^m	100° 9'
70 7-14	41 ^h 31 M	13 ^h 6 M
76 7-17	40 ^h 99 G	13 ^h 8 G

21823 P. — 31362 L.

III.		
	17 ^h 8 ^m	70° 40'
71 7-17	43 ^h 39 M	
7-17 ¹	42 ^h 92 G	31 ^h 0 G
76 7-5	43 ^h 30 M	30 ^h 8 M
7-10	43 ^h 28 M	29 ^h 8 M
7-15	43 ^h 19 M	31 ^h 5 M

¹ Asc. augmentée de 1° : err. de réduct.
 Decl. diminuée de 4".4. (Pour 20233 P.)

21824 P. — 31338 L.

II.		
	17 ^h 8 ^m	106° 1'
58 6-12		56° 6 G

III.		
	17 ^h 8 ^m	106° 3'
70 6-14	48 ^h 45 M	3 ^h 7 M
6-20	48 ^h 52 M	4 ^h 9 M
6-23	48 ^h 38 M	2 ^h 7 M
6-24	48 ^h 73 M	
7-15	48 ^h 35 M	4 ^h 3 M

21825 P. — 31386 L.

II.		
	17 ^h 8 ^m	54° 24'
66 6-27	22 ^h 84 G	11 ^h 5 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

21825 P. (suite).

III.		
	17 ^h 8 ^m	54° 25'
69 7-19	54 ^h 96 M	18 ^h 8 M
76 7-20	55 ^h 15 G	19 ^h 3 G

21826 P. — 31365-66 L.

64 α Hercule.
 Étoile fondamentale.

21827 P. — α Hercule.

II.		
	17 ^h 8 ^m	75° 26'
61 6-12	50 ^h 3 G	
6-18	52 ^h 2 G	
6-19	52 ^h 5 G	
62 7-19	51 ^h 7 G	
8-6	52 ^h 0 G	
63 7-4	51 ^h 3 M	
7-10	50 ^h 6 M	
7-14	51 ^h 5 M	

21828 P. — 31382 L.

III.		
	17 ^h 9 ^m	61° 3'
70 6-17	1 ^h 06 G	0 ^h 7 G
79 6-27	0 ^h 53 G	1 ^h 0 G

21829 P. — 31334 L.

III.		
	17 ^h 9 ^m	105° 57'
70 7-16	7 ^h 16 M	15 ^h 7 M

21830 P. — 31344 L.

III.		
	17 ^h 9 ^m	109° 11'
70 6-22	7 ^h 35 M	40° 5 M
76 7-12	7 ^h 23 M	41 ^h 7 M
7-14	7 ^h 25 M	40 ^h 2 M

21831 P. — 31395 L.

III.		
	17 ^h 9 ^m	60° 17'
70 6-29	20 ^h 28 G	2 ^h 4 G
7-8	20 ^h 21 G	
80 6-22	20 ^h 30 G	0 ^h 9 G

21832 P. — 31381 L.

III.		
	17 ^h 9 ^m	74° 27'
71 7-16	22 ^h 65 G	
76 6-28	22 ^h 99 M	33 ^h 8 M
7-20	23 ^h 05 M	34 ^h 0 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

21833 P. — 16931 A. O.

I.		
	17 ^h 8 ^m	30° 46'
45 2-9 I	59 ^h 27 G	

21834 P. — 31356 L.

II.		
	17 ^h 8 ^m	107° 45'
59 7-11	35 ^h 22 G	11 ^h 6 G

III.		
	17 ^h 9 ^m	107° 46'
79 6-8	27 ^h 47 J	18 ^h 3 J

21835 P. — 31396 L.

I.		
	17 ^h 8 ^m	63° 45'
39 8-1 ¹	10 ^h 36 G	55 ^h 2 F
8-2	10 ^h 32 G	54 ^h 0 F

III.		
	17 ^h 9 ^m	63° 48'
81 6-23	29 ^h 55 J	6 ^h 4 J
7-1	29 ^h 47 J	7 ^h 7 J

¹ Asc. augmentée de 0".33 : erreur de moy.

21836 P. — 31417 L.

III.		
	17 ^h 9 ^m	47° 44'
81 6-20	35 ^h 24 G	46 ^h 6 G
7-9	35 ^h 26 G	46 ^h 4 G

21837 P. — 31375 L.

III.		
	17 ^h 9 ^m	87° 10'
71 7-6	36 ^h 43 M	37 ^h 7 M
7-8	36 ^h 35 M	37 ^h 1 M

21838 P. — 31380 L.

III.		
	17 ^h 9 ^m	83° 28'
73 8-2	37 ^h 55 M	39 ^h 8 M
8-4	37 ^h 57 M	39 ^h 9 M
74 7-4	37 ^h 68 M	39 ^h 4 M
7-6	37 ^h 76 M	38 ^h 6 M

¹ La distance polaire de Lalande doit être augmentée de 1".

21839 P. — 13287 T — 23°.

III.		
	17 ^h 9 ^m	113° 17'
75 7-12	38 ^h 63 M	15 ^h 3 M
7-20	38 ^h 66 M	13 ^h 6 M
7-21	38 ^h 54 M	13 ^h 7 M
7-26	38 ^h 46 M	13 ^h 6 M
7-28	38 ^h 48 M	12 ^h 7 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

21840 P. — 31361 L.

II.		
	17 ^h 8 ^m	107° 49'
55 6-6	51 ^h 20 G	

III.		
	17 ^h 9 ^m	107° 50'
79 6-11	43 ^h 43 M	17 ^h 5 M
6-13	43 ^h 59 M	17 ^h 2 M

21841 P. — 238 W.

II.		
	17 ^h 9 ^m	68° 16'
61 5-25	11 ^h 37 G	

21842 P. — 31407, 09, 10 et 11 L.

65 δ Hercule.
 Étoile fondamentale.

21843 P. — 38 Ophiuchus.

I.		
	17 ^h 7 ^m	116° 27'
40 6-14		4 ^h 6 F

21844 P. — 16968 A. O.

I.		
	17 ^h 10 ^m	14° 42'
53 6-28	52 ^h 52 G	
7-5	52 ^h 85 G	
7-15	52 ^h 25 G	
7-16	52 ^h 74 G	
7-19	52 ^h 16 G	

II.		
	17 ^h 10 ^m	14° 43'
54 1-27 I	23 ^h 73 G	

21845 P. — 31384 L.

III.		
	17 ^h 9 ^m	87° 40'
69 7-3	56 ^h 50 M	17 ^h 6 M
72 7-16	56 ^h 43 G	

21846 P. — 31419 L.

III.		
	17 ^h 10 ^m	53° 29'
75 7-15	1 ^h 06 M	1 ^h 8 M
79 6-14	1 ^h 02 G	1 ^h 5 G

21847 P. — 31392 L.

II.		
	17 ^h 9 ^m	88° 37'
57 7-25	25 ^h 68 G	47 ^h 7 G

Dates 1800+					Positions moyennes pour les époques du Catal.					Dates 1800 +					Positions moyennes pour les époques du Catal.					Dates 1800+					Positions moyennes pour les époques du Catal.					Dates 1800+					Positions moyennes pour les époques du Catal.																								
A. M. J.					α. δ.					A. M. J.					α. δ.					A. M. J.					α. δ.					A. M. J.					α. δ.					A. M. J.					α. δ.														
21847 P. (suite).																																																											
III.												II.																																															
17 ^h 10 ^m 88° 38'												17 ^h 9 ^m 66° 5'																																															
70	6-29	11 ^h 14 ^m M			53° 5' M			58					5-31	52 ^h 35 G						17 ^h 10 ^m 75° 11'					17 ^h 9 ^m 106° 8'																																		
73	7-1	11,22 M			53,4 M								79					7-11	52 ^h 04 G			0° 6' G			47					5-25 ¹	24 ^h 18 G			106° 8'																									
																									7-15					51,93 G			1,9 G			5-26					24,63 G																		
																																				5-27					25,98 G																		
21848 P. — 31391 L.																																																											
II.												III.																																															
17 ^h 9 ^m 90° 17'												17 ^h 10 ^m 66° 6'																																															
59	6-5	25 ^h 46 G			1° 9' G			70					6-15	29 ^h 78 G			60° 3' G			71					6-26	36,04 G			57,9 G			17 ^h 10 ^m 106° 9'																											
																									7-6					29,84 G			60,3 G			56					6-13	28° 3' G																	
																									7-15					29,72 G			60,4 G			62					6-5	15° 80 G			26,8 G														
																									7-26					36,04 G			57,9 G								II.																		
21855 P. — 31439 L.																																																											
67 = Hercule.																																																											
Étoile fondamentale.																																																											
21856 P. — 31430 L.																																																											
III.												III.																																															
17 ^h 10 ^m 60° 23'												17 ^h 10 ^m 86° 10'																																															
70	6-21	43 ^h 83 G			10° 0' G			69					6-26	56 ^h 79 M			20° 9' M			75					6-17	54,22 M			40,8 M			70					6-20	27 ^h 11 G			86° 8'																		
																									6-29					56,55 M			20,3 M								III.																		
21857 P. — 5751 Rümker.																																																											
II.												III.																																															
17 ^h 10 ^m 73° 40'												17 ^h 10 ^m 86° 10'																																															
59	6-4	5° 25 G						69					6-26	56 ^h 79 M			20° 9' M			75					6-17	54,22 M			40,8 M			70					6-20	27 ^h 11 G			86° 8'																		
																									6-29					56,55 M			20,3 M								III.																		
21858 P. — 31472 L.																																																											
III.												III.																																															
17 ^h 10 ^m 37° 33'												17 ^h 10 ^m 86° 10'																																															
80	7-18	45 ^h 95 G			9° 7' G			69					6-26	56 ^h 79 M			20° 9' M			75					6-17	54,22 M			40,8 M			70					6-20	27 ^h 11 G			86° 8'																		
																									6-29					56,55 M			20,3 M								III.																		
21859 P. — 31456 L.																																																											
II.												III.																																															
17 ^h 10 ^m 47° 38'												17 ^h 10 ^m 86° 10'																																															
66	6-11	20 ^h 04 G						69					6-26	56 ^h 79 M			20° 9' M			75					6-17	54,22 M			40,8 M			70					6-20	27 ^h 11 G			86° 8'																		
																									6-29					56,55 M			20,3 M								III.																		
21860 P. — 31459 L.																																																											
II.												III.																																															
17 ^h 10 ^m 44° 39'												17 ^h 10 ^m 86° 10'																																															
66	6-22	24 ^h 29 G			6° 6' G			69					6-26	56 ^h 79 M			20° 9' M			75					6-17	54,22 M			40,8 M			70					6-20	27 ^h 11 G			86° 8'																		
																									6-29					56,55 M			20,3 M								III.																		
21861 P. — 31421 L.																																																											
I.												III.																																															
17 ^h 9 ^m 75° 8'												17 ^h 10 ^m 86° 10'																																															
40	7-27	36 ^h 01 G						69					6-26	56 ^h 79 M			20° 9' M			75					6-17	54,22 M			40,8 M			70					6-20	27 ^h 11 G			86° 8'																		
																									6-29					56,55 M			20,3 M								III.																		
21862 P. — 31428 L.																																																											
I.												III.																																															
17 ^h 10 ^m 71° 48'												17 ^h 10 ^m 86° 10'																																															
40	7-7	41 ^h 16 G						69					6-26	56 ^h 79 M			20° 9' M			75					6-17	54,22 M			40,8 M			70					6-20	27 ^h 11 G			86° 8'																		
																									6-29					56,55 M			20,3 M								III.																		
21863 P. — 31428 L.																																																											
I.												III.																																															
17 ^h 10 ^m 71° 48'												17 ^h 10 ^m 86° 10'																																															
40	7-7	41 ^h 16 G						69					6-26	56 ^h 79 M			20° 9' M			75					6-17	54,22 M			40,8 M			70					6-20	27 ^h 11 G			86° 8'																		
																									6-29					56,55 M			20,3 M								III.																		
21864 P. — 31438 L.																																																											
II.												III.																																															
17 ^h 10 ^m 62° 42'												17 ^h 10 ^m 86° 10'																																															
58	8-6	23 ^h 22 G						69					6-26	56 ^h 79 M			20° 9' M			75					6-17	54,22 M			40,8 M			70					6-20	27 ^h 11 G			86° 8'																		
																									6-29					56,55 M			20,3 M								III.																		
21865 P. — 31448 L.																																																											
I.												III.																																															
17 ^h 9 ^m 71° 48'												17 ^h 10 ^m 86° 10'																																															
40	7-7	41 ^h 16 G						69					6-26	56 ^h 79 M			20° 9' M			75					6-17	54,22 M			40,8 M			70					6-20	27 ^h 11 G			86° 8'																		
																									6-29					56,55 M			20,3 M								III.																		
21866 P. — 31438 L.																																																											
II.												III.																																															
17 ^h 10 ^m 62° 43'												17 ^h 10 ^m 86° 10'																																															
58	8-6	23 ^h 22 G						69					6-26	56 ^h 79 M			20° 9' M			75					6-17	54,22 M			40,8 M			70					6-20	27 ^h 11 G			86° 8'																		
																									6-29					56,55 M			20,3 M								III.																		
21867 P. — 31428 L.																																																											
I.												III.																																															
17 ^h 9 ^m 71° 48'												17 ^h 10 ^m 86° 10'																																															
40	7-7	41 ^h 16 G						69					6-26	56 ^h 79 M			20° 9' M			75					6-17	54,22 M			40,8 M			70					6-20	27 ^h 11 G			86° 8'																		
																									6-29					56,55 M			20,3 M								III.																		
21868 P. — 31408 L.																																																											
I.												II.																																															
17 ^h 9 ^m 106° 8'												17 ^h 10 ^m 106° 9'																																															
47	5-25 ¹	24 ^h 18 G			106° 8'			56					6-13	28° 3' G			62					6-5	15° 80 G			26,8 G			70					6-20	27 ^h 11 G			86° 8'																					
																									5-26					24,63 G						72					7-1	11,63 M			9° 0' M			76					7-10	18,14 M			10,4 M		
																									5-27					25,98 G						73					8-1	18° 01 M			11° 6' M														
21869 P. — 31453 et 55 L.																																																											
II.												III.																																															
17 ^h 10 ^m 55° 7'												17 ^h 10 ^m 106° 9'																																															
66	6-27	35 ^h 16 G			59° 2' G			70					6-20	27 ^h 11 G			86° 8'			76					7-17	18,14 M			10,4 M			76					7-10	18,14 M			10,4 M																		
																									7-19					27° 23 M			32,6 M			76					7-10	18,14 M			10,4 M														
21870 P. — 16585 A. O.																																																											
II.												III.																																															
17 ^h 10 ^m 106° 9'												17 ^h 10 ^m 106° 9'																																															
62	6-5	17 ^h 10 ^m 106° 9'			59° 2' G			76					7-10	18,14 M			10,4 M			76					7-10	18,14 M			10,4 M			76					7-10	18,14 M			10,4 M																		
																									7-19					27° 23 M			32,6 M			76					7-10	18,14 M			10,4 M														
21871 P. — 31422 L.																																																											
III.												III.																																															
17 ^h 11 ^m 88° 7'												17 ^h 10 ^m 106° 9'																																															
73	8-1	18° 01 M			11° 6' M			76					7-10	18,14 M			10,4 M			76					7-10	18,14 M			10,4 M			76					7-10	18,14 M			10,4 M																		
																									7-17					18,14 M			10,4 M			76					7-10	18,14 M			10,4 M														
21872 P. — 31437 L.																																																											
I.												II.																																															
17 ^h 10 ^m 75° 8'												17 ^h 10 ^m 106° 9'																																															
45	7-21	1° 95 G						76					7-10	18,14 M			10,4 M			76					7-10	18,14 M			10,4 M			76					7-10	18,14 M			10,4 M																		
																									7-19					27° 23 M			32,6 M			76					7-10	18,14 M			10,4 M														
21873 P. — 31434 L.																																																											
II.												III.																																															
17 ^h 10 ^m 75° 9'												17 ^h 10 ^m 106° 9'																																															
57	6-7	17 ^h 10 ^m 75° 9'			48° 5' G			76					7-10	18,14 M			10,4 M			76					7-10	18,14 M			10,4 M			76					7-10	18,14 M			10,4 M																		
																									7-19					27° 23 M			32,6 M			76					7-10	18,14 M			10,4 M														
21874 P. — 31434 L.																																																											
II.												III.																																															
17 ^h 10 ^m 76° 42'												17 ^h 10 ^m 106° 9'																																															
58	8-13	42° 93 G			25° 2' G			76					7-10	18,14 M			10,4 M			76					7-10	18,14 M			10,4 M			76					7-10	18,14 M			10,4 M																		
																									7-26					42,99 G						76					7-10	18,14 M			10,4 M														

Positions moyennes pour les époques du Catal.				Positions moyennes pour les époques du Catal.				Positions moyennes pour les époques du Catal.				Positions moyennes pour les époques du Catal.			
Dates 1800+				Dates 1800+				Dates 1800+				Dates 1800+			
A.	M.	J.	♂.	A.	M.	J.	♂.	A.	M.	J.	♂.	A.	M.	J.	♂.
21873 P. (suite).															
III.				II.				II.				II.			
17 ^h 11 ^m 76° 43'				17 ^h 10 ^m 68° 9'				17 ^h 11 ^m 63° 7'				17 ^h 11 ^m 69° 23'			
79	6	8	24 ^s 24 G	29 ^s 5 G	61	5	25	59 ^s 17 G		57	5	16	24 ^s 06 G		37 ^s 12 G
21874 P. — 31404 L.															
II.				II.				III.				III.			
17 ^h 10 ^m 105° 52'				17 ^h 10 ^m 100° 4'				17 ^h 12 ^m 63° 8'				17 ^h 12 ^m 69° 24'			
55	6	9	36 ^s 35 G		58	4	24	57 ^s 21 G		70	7	19	61 ^s 26 G	56 ^s 8 G	56 ^s 5 M
21875 P. — 31431 L.															
II.				III.				II.				II.			
17 ^h 10 ^m 83° 5'				17 ^h 11 ^m 100° 5'				17 ^h 11 ^m 63° 47'				17 ^h 11 ^m 80° 19'			
57	7	23	44 ^s 98 G		79	6	13	46 ^s 90 J	0° 9 J	58	7	12	26 ^s 54 G	15 ^s 0 G	36 ^s 24 G
21876 P. — 31427 L.															
III.				II.				III.				III.			
17 ^h 11 ^m 83° 6'				17 ^h 11 ^m 90° 36'				17 ^h 12 ^m 63° 48'				17 ^h 12 ^m 80° 20'			
80	6	29	29 ^s 14 G	5° 0 G	60	6	2	2,52 G	37 ^s 8 G	70	6	27	35 ^s 08 G	16 ^s 9 G	18 ^s 9 G
21877 P. — 31432 L.															
II.				III.				II.				II.			
17 ^h 10 ^m 90° 48'				17 ^h 11 ^m 90° 37'				17 ^h 11 ^m 63° 58'				17 ^h 11 ^m 92° 39'			
58	5	26	44 ^s 88 G	61 ^s 2 G	76	6	12	48 ^s 90 G	41 ^s 4 G	58	5	19	29 ^s 79 G	19 ^s 4 G	21 ^s 6 G
21878 P. — 31427 L.															
II.				II.				III.				III.			
17 ^h 10 ^m 90° 48'				17 ^h 11 ^m 86° 42'				17 ^h 12 ^m 63° 59'				17 ^h 12 ^m 92° 40'			
58	5	26	44 ^s 88 G	61 ^s 2 G	57	7	21	48 ^s 79 G	41 ^s 7 G	55	6	4	17 ^s 05 G	11 ^s 9 G	19 ^s 34 G
21879 P. — 31449 L.															
III.				II.				II.				II.			
17 ^h 11 ^m 90° 49'				17 ^h 11 ^m 86° 43'				17 ^h 11 ^m 108° 48'				17 ^h 12 ^m 92° 40'			
76	6	28	31 ^s 18 G	11 ^s 7 G	56	7	15	57 ^s 19 G	5 ^s 8 G	70	6	22	9 ^s 69 M	13 ^s 6 M	14 ^s 1 M
21880 P. — 31440 L.															
II.				III.				III.				III.			
17 ^h 10 ^m 69° 30'				17 ^h 11 ^m 86° 43'				17 ^h 12 ^m 108° 49'				17 ^h 12 ^m 92° 40'			
77	6	29	31 ^s 41 G	11 ^s 3 G	57	7	21	48 ^s 79 G	41 ^s 7 G	70	6	22	9 ^s 69 M	13 ^s 6 M	14 ^s 1 M
21881 P. — 31449 L.															
II.				III.				II.				II.			
17 ^h 10 ^m 69° 30'				17 ^h 11 ^m 86° 43'				17 ^h 12 ^m 108° 49'				17 ^h 12 ^m 92° 40'			
58	8	7	54 ^s 32 G		71	7	6	50 ^s 04 M	8 ^s 2 M	80	6	20	9 ^s 78 G	14 ^s 8 G	11 ^s 3 G
21882 P. — 31489 L.															
III.				II.				III.				III.			
17 ^h 11 ^m 69° 31'				17 ^h 11 ^m 48° 12'				17 ^h 12 ^m 91° 22'				17 ^h 12 ^m 92° 40'			
70	6	17	33 ^s 06 G	27 ^s 0 G	80	7	10	51 ^s 64 G	43 ^s 7 G	77	6	25	11 ^s 70 G	38 ^s 5 G	37 ^s 7 M
21883 P. — 31489 L.															
II.				III.				II.				II.			
17 ^h 10 ^m 69° 30'				17 ^h 11 ^m 86° 43'				17 ^h 12 ^m 108° 49'				17 ^h 12 ^m 92° 40'			
79	6	27	34 ^s 62 G	53 ^s 5 G	81	7	1	51 ^s 48 G		78	7	5	11 ^s 68 M	37 ^s 7 M	38 ^s 4 M
21884 P. — 31457 L.															
III.				II.				III.				II.			
17 ^h 11 ^m 63° 16'				17 ^h 12 ^m 80° 42'				17 ^h 12 ^m 64° 28'				17 ^h 11 ^m 66° 45'			
70	6	29	34 ^s 60 G	53 ^s 7 G	74	7	4	0 ^s 24 M	55 ^s 5 M	81	7	17	14 ^s 54 J	4 ^s 9 J	47 ^s 9 J
21885 P. — 31465 L.															
II.				III.				II.				II.			
17 ^h 10 ^m 105° 52'				17 ^h 10 ^m 100° 4'				17 ^h 11 ^m 63° 47'				17 ^h 11 ^m 80° 19'			
55	6	9	36 ^s 35 G		80	6	28	0 ^s 11 M	56 ^s 8 M	77	6	25	11 ^s 70 G	38 ^s 5 G	37 ^s 7 M
21886 P. — 31466-67 L.															
III.				II.				III.				II.			
17 ^h 12 ^m 63° 8'				17 ^h 12 ^m 69° 24'				17 ^h 12 ^m 63° 8'				17 ^h 12 ^m 69° 24'			
70	7	19	61 ^s 26 G	56 ^s 8 G	80	6	28	0 ^s 11 M	56 ^s 8 M	77	6	25	11 ^s 70 G	38 ^s 5 G	37 ^s 7 M
21887 P. — 31471 et 73 L.															
II.				III.				II.				II.			
17 ^h 11 ^m 63° 58'				17 ^h 11 ^m 86° 43'				17 ^h 12 ^m 108° 49'				17 ^h 12 ^m 92° 40'			
58	5	19	29 ^s 79 G	19 ^s 4 G	81	7	1	51 ^s 48 G		78	7	5	11 ^s 68 M	37 ^s 7 M	38 ^s 4 M
21888 P. — 31429 L.															
III.				II.				III.				II.			
17 ^h 12 ^m 63° 59'				17 ^h 12 ^m 92° 40'				17 ^h 12 ^m 64° 28'				17 ^h 11 ^m 66° 45'			
81	7	3	6 ^s 55 J	21 ^s 8 J	74	7	4	0 ^s 24 M	55 ^s 5 M	81	7	17	14 ^s 54 J	4 ^s 9 J	47 ^s 9 J
21889 P. — 31450 L.															
II.				III.				II.				II.			
17 ^h 11 ^m 108° 48'				17 ^h 11 ^m 86° 43'				17 ^h 12 ^m 108° 49'				17 ^h 12 ^m 92° 40'			
55	6	4	17 ^s 05 G	11 ^s 9 G	80	6	28	0 ^s 11 M	56 ^s 8 M	77	6	25	11 ^s 70 G	38 ^s 5 G	37 ^s 7 M
21890 P. — 31480-81 L.															
III.				II.				III.				II.			
17 ^h 12 ^m 108° 49'				17 ^h 12 ^m 92° 40'				17 ^h 12 ^m 64° 28'				17 ^h 11 ^m 66° 45'			
70	6	22	9 ^s 69 M	13 ^s 6 M	80	6	28	0 ^s 11 M	56 ^s 8 M	81	7	17	14 ^s 54 J	4 ^s 9 J	47 ^s 9 J

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	♂.	♀.	Dates 1800+	♂.	♀.	Dates 1800+	♂.	♀.	Dates 1800+	♂.	♀.
A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.		
21912 P. (suite).			21918 P. — 31458 L.			21922 P. — 31479 L.			21928 P. — 31494 L.		
III.			II.			II.			II.		
79 6-11	17 ^h 13 ^m	117° 12'	58 7-30	17 ^h 12 ^m	117° 16'	58 4-22	17 ^h 12 ^m	102° 47'	56 6-11	17 ^h 12 ^m	87° 42'
6-13	5 ^h 5 ^m	47° 53' M		20 ^h 45 ^m G	19° 9' G		43° 11' G	43° 11' G	7-2	43° 11' G	48° 56' G
	5 ^h 9 ^m	46° 53' M							7-9	43° 04' G	
21913 P. — 31507 L.			III.			III.			III.		
II.			79 7-10	17 ^h 13 ^m	117° 17'	79 6-27	17 ^h 13 ^m	102° 48'			
	17 ^h 12 ^m	66° 24'		16 ^h 27 ^m M	20° 0' M	7-4	22° 00' J	43° 7' J	74 7-3	17 ^h 13 ^m	87° 43'
59 6-16	30° 84' G	56° 12' G					21° 12' M	43° 5' M		28° 38' M	48° 59' M
			21919 P. — 31485 L.			21923 P. — 31525 L.			21929 P. — 31558 L.		
III.			I.			III.			II.		
70 7-5	17 ^h 13 ^m	66° 25'	47 7-16	17 ^h 11 ^m	95° 44'	70 7-23	17 ^h 13 ^m	62° 55'	66 6-20	17 ^h 13 ^m	47° 32'
	8° 30' G			42° 07' G	39° 44' F	75 7-20	24° 15' G	44° 7' G		27° 72' G	47° 3' G
21914 P. — 2786 A + 27°.			II.			76 7-21	24° 16' M	44° 3' M			
II.			57 5-5	17 ^h 12 ^m	95° 45'	76 7-14	24° 10' M	45° 6' M			
	17 ^h 12 ^m	62° 7'	6-4	30° 08' G	43° 32' G		24° 00' M	44° 1' M	69 7-15	17 ^h 13 ^m	47° 23'
59 7-16	34° 31' G		7-12	29° 9' G	43° 32' G	21924 P. — 31523-24 L.			75 7-28	30° 62' M	47° 1' M
			8-12		43° 32' G	II.			76 7-14	30° 72' G	47° 3' G
21915 P. — 31478 L.			III.			III.					
III.			74 7-4	17 ^h 13 ^m	95° 46'	59 7-15	17 ^h 12 ^m	64° 2'	21930 P. — 31464 et 69 L.		
74 6-12	13° 01' G	57° 2' G	7-6	18° 15' G	46° 11' G		48° 89' G	41° 4' G	I.		
6-22	13° 03' G	1° 9' G	7-6	18° 16' G	47° 5' G	III.			37 5-24	17 ^h 11 ^m	110° 56'
6-23	13° 03' G	3° 5' G	7-8	18° 23' G	47° 4' G	79 7-9	17 ^h 13 ^m	64° 3'	5-30	42° 09' G	22° 04' F
7-1	13° 07' G	3° 8' G	7-15	18° 26' M	48° 8' M	7-10	25° 25' G	39° 1' G	5-31	42° 03' G	
7-6	13° 02' M	4° 4' M	31920 P. — 31532 L.			7-11	25° 30' G	40° 2' G	6-1	42° 08' G	24° 4' F
7-7	13° 13' M	5° 0' M	I.			7-11	25° 31' G	39° 6' G			

Dates 1800+—			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+—			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+—			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+—			Positions moyennes pour les époques du Catal.										
A. M. J.	ab.	φ.		ab.	φ.	A. M. J.	ab.	φ.		ab.	φ.	A. M. J.	ab.	φ.		ab.	φ.	A. M. J.	ab.	φ.		ab.	φ.								
21953 P. — 31495 L.						21959 P. — 31529 L.						21966 P. — 31549-50 L.						21971 P. — 31546 L.													
42 0 Ophiuchus.						III.						I.						I.													
Étoile fondamentale.						17 ^h 14 ^m 86° 32'						17 ^h 13 ^m 83° 24'						17 ^h 13 ^m 88° 24'													
21954 P. — 31583 L.						21960 P. — 31513 L.						III.						II.													
II.						II.						17 ^h 14 ^m 83° 26'						17 ^h 14 ^m 88° 25'													
66	6-11	54 ^h 84 ^m G	47° 44'	72	7-16	28 ^h 05 ^m G	50° 12 M	74	6-20	43 ^h 11 ^m M	12° 7 M	57	7-25	3 ^h 12 ^m G	27° 06 G	60	7-24	3 ^h 11 ^m G	26° 3 G												
6-22	51 ^h 90 ^m G	27° 53 G		75	7-6	28 ^h 12 ^m M	50° 5 M	75	7-6	43 ^h 08 ^m M	11° 8 M	75	7-24	3 ^h 11 ^m G	26° 3 G																
III.						17 ^h 13 ^m 108° 11'						17 ^h 14 ^m 88° 26'						III.													
81	6-26	23 ^h 33 ^m G	27° 53 G	58	6-13	29 ^h 29 ^m G	13° 5 G	75	6-15	42 ^h 04 ^m G	12° 4 G	72	7-5	48 ^h 58 ^m M	23° 5 M																
ab. diminuée de 1".						17 ^h 14 ^m 108° 12'						21967 P. — 47040 A.O.						21972 P. — 31567 L.													
21955 P. — 31547 L.						21961 P. — 57 Piazzi.						I.						II.													
II.						III.						17 ^h 15 ^m 14° 43'						17 ^h 14 ^m 73° 51'													
58	7-19	43 ^h 00 ^m G	9° 44' G	75	7-6	30 ^h 86 ^m G	51° 28 G	53	6-28	40 ^h 51 ^m G	40° 81 G	58	3-23	11 ^h 30 ^m G	29° 46 G																
62	6-4	42 ^h 59 ^m G	10° 26 G	7-12	30 ^h 83 ^m G	52° 46 G		7-15	40 ^h 53 ^m G	55° 96 G		62	6-25	11 ^h 41 ^m G	29° 46 G																
21956 P. — 31562 L.						21962 P. — 31530 L.						II.						III.													
II.						II.						17 ^h 15 ^m 14° 43'						17 ^h 14 ^m 73° 52'													
57	5-16	48 ^h 55 ^m G	62° 34'	57	5-31	17 ^h 13 ^m 90° 5'	12° 0 G	54	1-27 I	11 ^h 36 ^m G	14° 14'	81	6-20	52 ^h 06 ^m M	27° 9 M																
III.						58 4-24 47 ^h 82 ^m G						21968 P. — 31551 L.						21973 P. — 31548 L.													
70	6-22	24 ^h 63 ^m G	62° 35'	79	6-10	33 ^h 96 ^m M	11° 24 M	II.						II.																	
74	7-18	24 ^h 66 ^m G	6,9 M	21963 P. — 4756-57 Göttingue.						17 ^h 13 ^m 100° 54'						17 ^h 14 ^m 90° 30'															
21957 P. — 31506 L.						II.						55 6-8 56 ^h 26 ^m G						58 5-26 17 ^h 14 ^m 90° 30'													
I.						58 5-26 17 ^h 13 ^m 90° 24'						7-7 56 ^h 02 ^m G						III.													
40	6-14	17 ^h 12 ^m 110° 24'	33° 0 F	58	5-26	53 ^h 05 ^m G	34° 2 G	17 ^h 14 ^m 100° 55'						78 7-5 53 ^h 65 ^m M						20° 1 M											
II.						58 6-11 53 ^h 43 ^m G						7-13 56 ^h 30 ^m G						7-18 53 ^h 72 ^m G						20° 9 G							
59	6-17	17 ^h 13 ^m 110° 25'	32° 1 G	21964 P. — 31593 L.						70 6-23 43 ^h 08 ^m M						7-19 53 ^h 75 ^m G						21° 9 G									
III.						III.						70 6-9 43 ^h 04 ^m M						7-23 53 ^h 63 ^m G						20° 8 G							
79	6-14	17 ^h 14 ^m 110° 26'	35° 1 J	21965 P. — 31557 L.						21969 P. — 31568 L.						21974 P. — 31555 L.															
21958 P. — 31566 L.						II.						II.						III.													
II.						II.						17 ^h 14 ^m 73° 45'						17 ^h 14 ^m 88° 19'													
58	8-7	51 ^h 63 ^m G	40° 12 G	60	6-19	17 ^h 14 ^m 80° 25'		17 ^h 14 ^m 71° 47'						69 7-3 54 ^h 64 ^m M						17° 1 M											
8-8	51 ^h 09 ^m G			III.						58 6-3 8 ^h 72 ^m G						70 7-2 54 ^h 74 ^m G															
III.						17 ^h 14 ^m 47° 58'						60 8-13 8 ^h 01 ^m G																			
70	7-16	27 ^h 27 ^m G	36° 5 G	76	7-17	39 ^h 74 ^m G	50° 6 G	58 7-15 8 ^h 08 ^m G																							
21959 P. — 31563 L.						II.						21970 P. — 31563 L.						III.													
II.						II.						II.						II.													
58	8-7	51 ^h 63 ^m G	40° 12 G	74	7-4	42 ^h 68 ^m M	58° 3 M	58 3-23 7 ^h 88 ^m G						17 ^h 14 ^m 64° 14'						81 7-3 58 ^h 44 ^m J						48° 13 J					
8-8	51 ^h 09 ^m G			76	6-12	42 ^h 78 ^m M	58,2 M	50 6-28 48 ^h 49 ^m G						73° 45'																	
III.						17 ^h 14 ^m 80° 26'						7-6 48 ^h 45 ^m M																			
70	7-16	27 ^h 27 ^m G	36° 5 G	6-20	42 ^h 76 ^m M	58,5 M		50 7-26 48 ^h 30 ^m M						20° 9 G																	
21960 P. — 31563 L.						III.						III.						III.													
II.						II.						17 ^h 14 ^m 73° 46'						II.													
58	8-7	51 ^h 63 ^m G	40° 12 G	74	7-4	42 ^h 68 ^m M	58° 3 M	50 6-28 48 ^h 49 ^m G						17 ^h 14 ^m 80° 2'																	
8-8	51 ^h 09 ^m G			76	6-12	42 ^h 78 ^m M	58,2 M	7-6 48 ^h 45 ^m M						20° 9 G																	
III.						17 ^h 14 ^m 80° 26'						7-26 48 ^h 30 ^m M						19,1 M													
70	7-16	27 ^h 27 ^m G	36° 5 G	6-20	42 ^h 76 ^m M	58,5 M		50 7-26 48 ^h 30 ^m M						19,1 M																	
21961 P. — 31563 L.						III.						III.						III.													
II.						II.						17 ^h 14 ^m 73° 45'						II.													
58	8-7	51 ^h 63 ^m G	40° 12 G	74	7-4	42 ^h 68 ^m M	58° 3 M	50 6-28 48 ^h 49 ^m G						17 ^h 14 ^m 80° 2'																	
8-8	51 ^h 09 ^m G			76	6-12	42 ^h 78 ^m M	58,2 M	7-6 48 ^h 45 ^m M						20° 9 G																	
III.						17 ^h 14 ^m 80° 26'						7-26 48 ^h 30 ^m M						19,1 M													
70	7-16	27 ^h 27 ^m G	36° 5 G	6-20	42 ^h 76 ^m M	58,5 M		50 7-26 48 ^h 30 ^m M						19,1 M																	
21962 P. — 31563 L.						III.						III.						III.													
II.						II.						17 ^h 14 ^m 73° 45'						II.													
58	8-7	51 ^h 63 ^m G	40° 12 G	74	7-4	42 ^h 68 ^m M	58° 3 M	50 6-28 48 ^h 49 ^m G						17 ^h 14 ^m 80° 2'																	
8-8	51 ^h 09 ^m G			76	6-12	42 ^h 78 ^m M	58,2 M	7-6 48 ^h 45 ^m M						20° 9 G																	
III.						17 ^h 14 ^m 80° 26'						7-26 48 ^h 30 ^m M						19,1 M													
70	7-16	27 ^h 27 ^m G	36° 5 G	6-20	42 ^h 76 ^m M	58,5 M		50 7-26 48 ^h 30 ^m M						19,1 M																	
21963 P. — 31563 L.						III.						III.						III.													
II.						II.						17 ^h 14 ^m 73° 45'						II.													
58	8-7	51 ^h 63 ^m G	40° 12 G	74	7-4	42 ^h 68 ^m M	58° 3 M	50 6-28 48 ^h 49 ^m G						17 ^h 14 ^m 80° 2'																	
8-8	51 ^h 09 ^m G			76	6-12	42 ^h 78 ^m M	58,2 M	7-6 48 ^h 45 ^m M						20° 9 G																	
III.						17 ^h 14 ^m 80° 26'						7-26 48 ^h 30 ^m M						19,1 M													
70	7-16	27 ^h 27 ^m G	36° 5 G	6-20	42 ^h 76 ^m M	58,5 M		50 7-26 48 ^h 30 ^m M						19,1 M																	
21964 P. — 31563 L.						III.						III.						III.													
II.						II.						17 ^h 14 ^m 73° 45'						II.													
58	8-7	51 ^h 63 ^m G	40° 12 G	74	7-4	42 ^h 68 ^m M	58° 3 M	50 6-28 48 ^h 49 ^m G						17 ^h 14 ^m 80° 2'																	
8-8	51 ^h 09 ^m G			76	6-12	42 ^h 78 ^m M	58,2 M	7-6 48 ^h 45 ^m M						20° 9 G																	
III.						17 ^h 14 ^m 80° 26'						7-26 48 ^h 30 ^m M						19,1 M													
70	7-16	27 ^h 27 ^m G	36° 5 G	6-20	42 ^h 76 ^m M	58,5 M		50 7-26 48 ^h 30 ^m M						19,1 M																	
21965 P. — 31563 L.						III.						III.						III.													
II.						II.						17 ^h 14 ^m 73° 45'						II.													
58	8-7	51 ^h 63 ^m G	40° 12 G	74	7-4	42 ^h 68 ^m M	58° 3 M	50 6-28 48 ^h 49 ^m G						17 ^h 14 ^m 80° 2'																	
8-8	51 ^h 09 ^m G			76	6-12	42 ^h 78 ^m M	58,2 M	7-6 48 ^h 45 ^m M						20° 9 G																	
III.						17 ^h 14 ^m 80° 26'						7-26 48 ^h 30 ^m M						19,1 M													
70	7-16	27 ^h 27 ^m G	36° 5 G	6-20	42 ^h 76 ^m M	58,5 M		50 7-26 48 ^h 30 ^m M						19,1 M																	
21966 P. — 31563 L.						III.						III.						III.													
II.						II.						17 ^h 14 ^m 73° 45'						II.													
58	8-7	51 ^h 63 ^m G	40° 12 G	74	7-4	42 ^h 68 ^m M	58° 3 M	50 6-28 48 ^h 49 ^m G						17 ^h 14 ^m 80° 2'																	
8-8	51 ^h 09 ^m G			76	6-12	42 ^h 78 ^m M	58,2 M	7-6 48 ^h 45 ^m M						20° 9 G																	
III.						17 ^h 14 ^m 80° 26'						7-26 48 ^h 30 ^m M						19,1 M													
70	7-16	27 ^h 27 ^m G	36° 5 G	6-20	42 ^h 76 ^m M	58,5 M		50 7-26 48 ^h 30 ^m M						19,1 M																	
21967 P. — 31563 L.						III.						III.						III.													
II.						II.						17 ^h 14 ^m 73° 45'						II.													
58	8-7	51 ^h 63 ^m G	40° 12 G	74	7-4	42 ^h 68 ^m M	58° 3 M	50 6-28 48 ^h 49 ^m G						17 ^h 14 ^m 80° 2'																	
8-8	51 ^h 09 ^m G			76	6-12	42 ^h 78 ^m M	58,2 M	7-6 48 ^h 45 ^m M						20° 9 G																	
III.						17 ^h 14 ^m 80° 26'						7-26 48 ^h 30 ^m M						19,1 M													
70	7-16	27 ^h 27 ^m G	36° 5 G	6-20	42 ^h 76 ^m M	58,5 M		50 7-26 48 ^h 30 ^m M						19,1 M																	
21968 P. — 31563 L.						III.						III.						III.													
II.						II.						17 ^h 14 ^m 73° 45'						II.													
58	8-7	51 ^h 63 ^m G	40° 12 G	74	7-4	42 ^h 68 ^m M	58° 3 M	50 6-28 48 ^h 49 ^m G						17 ^h 14 ^m 80° 2'																	
8-8	51 ^h 09 ^m G			76	6-12	42 ^h 78 ^m M	58,2 M	7-6 48 ^h 45 ^m M						20° 9 G																	
III.						17 ^h 14 ^m 80° 26'						7-26 48 ^h 30 ^m M						19,1 M													
70	7-16	27 ^h 27 ^m G	36° 5 G	6-20	42 ^h 76 ^m M	58,5 M		50 7-26 48 ^h 30 ^m M						19,1 M																	
21969 P. — 31563 L.						III.						III.						III.													
II.						II.						17 ^h 14 ^m 73° 45'						II.													
58	8-7	51 ^h 63 ^m G	40° 12 G	74	7-4	42 ^h 68 ^m M	58° 3 M	50 6-28 48 ^h 49 ^m G						17 ^h 14 ^m 80° 2'																	
8-8	51 ^h 09 ^m G			76	6-12	42 ^h 78 ^m M	58,2 M	7-6 48 ^h 45 ^m M						20° 9 G																	
III.						17 ^h 14 ^m 80° 26'						7-26 48 ^h 30 ^m M						19,1 M													
70	7-16	27 ^h 27 ^m G	36° 5 G	6-20	42 ^h 76 ^m M	58,5 M		50 7-26 48 ^h 30 ^m M						19,1 M																	
21970 P. — 31563 L.						III.						III.						III.													
II.						II.						17 ^h 14 ^m 73° 45'						II.													
58	8-7	51 ^{h</}																													

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	A. M. J.	l. p.	Dates 1800+	A. M. J.	l. p.	Dates 1800+	A. M. J.	l. p.	Dates 1800+	A. M. J.	l. p.
21977 P. — 31623 et 25 L.			21984 P. — 31575 L.			21989 P. — 31552-53 L.			21993 P. (suite).		
III.			II.			I.			II.		
80 8-5	17 ^h 14 ^m	37°21'	37 6-6	17 ^h 14 ^m	72°49'	46 6-1	17 ^h 13 ^m	110°3'	57 8-5	17 ^h 15 ^m	65°21'
81 7-3	59 ^s 88 G	52°5 G		32 ^s 11 G		6-2	45 ^s 74 G		58 5-10	8 ^s 25 G	30°2 G
							45,80 G		7-12	8,24 G	30,3 G
21978 P. — 31559 L.			III.			21990 P. — 31556 L.			59 7-16	8,23 G	
II.			71 7-16	12 ^s 00 G	72°49'	I.			63 6-8	8,22 G	
56 6-23	17 ^h 14 ^m	90°37'	75 6-17	12,21 M	58°1 M	49 6-26	17 ^h 13 ^m	112°51'	6-15	8,29 G	
57 7-10	16 ^s 14 G	25°2 G	7-12	12,42 M	58,9 M				6-17	8,12 G	
III.			7-31	12,25 M	58,5 M	II.			6-24	8,22 G	
76 6-28	17 ^h 15 ^m	90°38'	8-9	12,31 M	58,6 M	55 6-14	17 ^h 14 ^m	112°52'	7-2	8,41 G	
7-5	2 ^s 35 G	26°6 G	76 7-21	12,16 M	58,3 M	60 6-10		12°2 G	7-9	8,16 G	
7-10	2,55 G	24,7 G	21985 P. — 31543 L.					15,0 G	7-17	8,16 G	
	2,41 G	25,9 G	II.			III.			7-30	8,20 G	
21979 P. — 31584 L.			55 6-24	17 ^h 14 ^m	107°33'	70 6-13	17 ^h 15 ^m	112°53'	7-31	8,22 G	
III.			58 8-15	26 ^s 59 G	46°9 G	6-28	39 ^s 29 J	8°7 J	8-1	8,17 G	
81 6-24	17 ^h 15 ^m	61°24'	III.			21991 P. — 31578 L.			64 6-21	8,26 G	
7-1	3,34 J	15°2 J	70 7-15	17 ^h 13 ^m	107°34'	III.			6-24	8,27 G	
	3,49 J	15,2 J	76 6-28	18 ^s 84 M	46°0 M	69 6-30	17 ^h 13 ^m	86°34'	7-1	8,12 G	
21980 P. — 31581-82 L.			7-5	18,96 M	45,2 M	73 7-1	39 ^s 38 M	52°2 M	7-4	8,23 G	
I.			21986 P. — 31589 L.			21992 P. — 251 W.			7-5	8,26 G	
42 5-30	17 ^h 13 ^m	64°18'	II.			I.			7-19	43,22 G	
		2°4 F	58 7-15	17 ^h 14 ^m	68°20'	43 7-17	17 ^h 14 ^m	86°50'	III.		
II.			60 7-13	49 ^s 12 G	16°5 G	21993 P. — 31602 à 04 L.			72 7-3	17 ^h 15 ^m	65°22'
50 6-18	17 ^h 14 ^m	64°19'	III.			I.			7-4	43,30 G	28°4 G
	27°62 G	2°3 G	70 6-29	17 ^h 15 ^m	68°21'	37 5-24	17 ^h 14 ^m	65°20'	7-5	43,45 G	
II.			7-5	27,30 G	15°5 G	5-28	31 ^s 09 G		7-9	43,38 G	
70 6-15	17 ^h 15 ^m	64°20'	7-7	27,34 G	15,3 G	5-29	31,29 G				
7-6	4,10 G	2°8 G	21987 P. — 31540 L.			5-30	31,10 G		21994 P. — 31598 L.		
7-15	4,07 G	2,2 G	I.			5-31	31,35 G	30°7 F	I.		
75 7-27	4,08 G	0,8 G	46 7-28	17 ^h 13 ^m	114°56'	6-1			40 7-17	17 ^h 14 ^m	75°22'
76 7-11		2,4 G		38 ^s 39 G		6-5	31,21 G				42°9 F
21981 P. — 31635 et 37 L.			21988 P. — 31533 L.			6-6	31,32 G		II.		
III.			I.			6-7	31,27 G	31,3 F	58 5-29	17 ^h 15 ^m	75°23'
80 8-5	17 ^h 15 ^m	37°31'	39 6-23	17 ^h 13 ^m	117°59'	6-10	31,26 G		62 6-23	11 ^s 18 G	44°1 G
81 7-4	10 ^s 76 G	50,1 G	40 7-14	36,57 G		6-12	31,35 G			11,05 G	44,0 G
21982 P. — 5743 Albany.			46 6-18	36,56 G		6-16	31,30 G		21995 P. — 31564 L.		
III.			47 6-7	36,73 G		6-21	31,30 G		I.		
79 7-27	17 ^h 15 ^m	85°23'	48 7-11	36,68 G		6-22	31,35 G	31,9 F	40 6-11	17 ^h 14 ^m	109°17'
7-28	11 ^s 34 J	15°10 J	49 6-19	36,63 G		6-23	31,13 G			8 ^s 29 G	
	11,12 J	11,3 J	7-5	36,73 G		6-24	31,37 G		21996 P. — 31588 L.		
21983 P. — 16687 A.O.			40 6-25	36,81 G		6-29	31,26 G	32,8 F	I.		
I.			51 6-16	36,74 G		7-3	31,30 G		42 5-30	17 ^h 14 ^m	84°50'
46 5-30	17 ^h 13 ^m	109°27'	6-17	36,75 G	9,4 G	7-4	31,18 G		5-31	25 ^s 88 G	
	26,63 G		I. p. augmentée de 3".0; erreur de 20" dans l'un des microscopes.			7-26	31,27 G		6-1	25,65 G	
						8-10	31,26 G		II.		
						8-30	31,16 G		56 4-25	17 ^h 15 ^m	84°51'
						8-31	31,27 G		7-3	9 ^s 88 G	
						9-3	31,21 G		7-9	9,98 G	
						40 8-30	31,18 G	35,6 F	7-27	10,62 G	23°7 G
						41 6-29	31,28 G				
						48 7-16	31,14 G				
						50 7-11	31,14 G				

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

21996 P. (suite).

III.		
	17 ^h 15 ^m	84° 52'
72 7-11	54 ^s 44 M	23° 0 M

¹ α. augmentée de 0^s,20 : erreur de 1' sur un fil.

21997 P. — 2872 A + 37°.

III.		
	17 ^h 15 ^m	52° 40'
69 7-17	54 ^s 65 M	43° 5 M
80 6-22	54 ^s 63 M	43,2 M
6-28	54 ^s 72 M	43,4 M

21998 P. — 31595 L.

II.		
	17 ^h 15 ^m	80° 7'
58 6-5	12 ^s 08 G	
6-7	12,08 G	22° 2 G
59 7-3	12,14 G	23,6 G

III.		
	17 ^h 15 ^m	80° 8'
69 6-28	54 ^s 75 M	21° 6 M

21999 P. — 427 W.

II.		
	17 ^h 15 ^m	65° 19'
58 7-12	21 ^s 79 G	28° 1 G
59 7-16	21,67 G	

22000 P. — 31618 à 20 L.

72 α Hercule.
Étoile fondamentale.

22001 P. — 31580 L.

II.		
	17 ^h 15 ^m	96° 11'
57 7-19		9° 8 G
58 7-4	11 ^s 87 G	9,9 G
59 6-3	11,88 G	8,4 G
6-5	11,89 G	9,9 G

III.		
	17 ^h 16 ^m	96° 12'
74 6-22	0 ^s 09 G	9° 4 G
6-23	0,06 G	11,4 G
7-1	0,06 G	11,3 G
7-4	0,06 G	10,8 G

22002 P. — 31594 L.

II.		
	17 ^h 15 ^m	84° 38'
56 6-11		42° 5 G
7-17	15 ^s 92 G	
7-19	15,92 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22002 P. (suite).

III.		
	17 ^h 16 ^m	84° 39'
69 6-25	0 ^s 37 M	43° 6 M
81 7-13	0,29 M	43,0 M

22003 P. — 31626, 28 et 29 L.

I.		
	17 ^h 15 ^m	57° 10'
47 6-4	0 ^s 07 G	

III.		
	17 ^h 16 ^m	57° 11'
69 7-19	6 ^s 87 M	60° 7 M
75 7-28	6,88 G	60,4 G
76 7-14	6,76 G	59,6 G
81 6-4	6,80 G	

22004 P. — 31600 L.

II.		
	17 ^h 15 ^m	78° 11'
56 6-25		17° 8 G
62 6-9	23 ^s 04 G	14,4 G

III.		
	17 ^h 16 ^m	78° 12'
79 6-27	7 ^s 14 G	11° 0 G

22005 P. — 31574 L.

III.		
	17 ^h 16 ^m	107° 50'
70 7-16	7 ^s 85 M	57° 1 M
75 7-20	8,10 M	56,7 M
7-24	8,07 M	57,7 M
76 7-14	8,06 M	56,5 M

22006 P. — 31617 L.

II.		
	17 ^h 15 ^m	64° 9'
61 6-19	32 ^s 50 G	47° 7 G

III.		
	17 ^h 16 ^m	64° 10'
70 6-17	9 ^s 02 G	0° 5 G

22007 P. — 31656 L.

II.		
	17 ^h 15 ^m	47° 59'
66 6-20	48 ^s 17 G	17° 3 G
67 7-9	48,01 M	17,9 M

III.		
	17 ^h 16 ^m	48° 0'
68 7-27	16 ^s 45 M	14° 3 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22008 P. — 31621 L.

II.		
	17 ^h 15 ^m	63° 53'
61 6-12	40 ^s 48 G	25° 0 G

III.		
	17 ^h 16 ^m	63° 54'
70 7-8	16 ^s 91 G	
81 7-11	16,96 M	20° 5 M
7-18	16,80 M	23,3 M

22009 P. — 31597 L.

II.		
	17 ^h 15 ^m	90° 45'
57 6-4	31 ^s 54 G	9° 4 G
7-12		8,7 G
7-15 ¹		9,2 G

III.		
	17 ^h 16 ^m	90° 46'
77 6-15	17 ^s 96 M	8° 2 M
7-6	18,02 G	
7-10	17,99 G	
7-13	17,98 M	7,8 M

¹ δ augmentée de 1'.

22010 P. — 31592 L.

II.		
	17 ^h 15 ^m	96° 57'
57 5-19	30 ^s 88 G	
7-18	31,02 G	54° 0 G
58 7-30	31,11 G	53,9 G

III.		
	17 ^h 16 ^m	96° 58'
74 6-12	19 ^s 65 G	53° 7 G
7-6	19,52 G	
7-8	19,52 G	51,9 G

22011 P. — 31596 L.

I.		
	17 ^h 14 ^m	92° 13'
40 6-21		42° 1 F

II.		
	17 ^h 15 ^m	92° 14'
57 5-5	33 ^s 06 G	
5-14	32,92 G	
62 7-26	33,20 G	

III.		
	17 ^h 16 ^m	92° 15'
77 6-29	19 ^s 65 M	44° 0 M
78 7-4	20,11 M	44,9 M

22012 P. — 31585 L.

II.		
	17 ^h 15 ^m	105° 51'
56 6-13		41° 0 G
57 6-13	32 ^s 99 G	1,8 G
6-14		3,1 G
58 4-22		3,9 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22012 P. (suite).

III.		
	17 ^h 16 ^m	105° 55'
70 6-27	24 ^s 58 M	1° 6 M

22013 P. — 31576 L.

II.		
	17 ^h 15 ^m	113° 42'
56 8-4	32 ^s 04 G	
59 8-3		28° 1 G

III.		
	17 ^h 16 ^m	113° 43'
79 6-27	26 ^s 58 J	25° 7 J

22014 P. — 31640 L.

II.		
	17 ^h 15 ^m	63° 49'
61 6-12	57 ^s 25 G	15° 8 G

III.		
	17 ^h 16 ^m	63° 50'
80 7-6	33 ^s 48 G	13° 0 G

22015 P. — 31630 L.

II.		
	17 ^h 15 ^m	70° 6'
58 7-11	56 ^s 73 G	11° 6 G

III.		
	17 ^h 16 ^m	70° 7'
79 6-22	35 ^s 78 G	7° 9 G

22016 P. — 31648 et 50 L.

I.		
	17 ^h 15 ^m	61° 5'
46 8-9	26 ^s 86 G	

II.		
	17 ^h 16 ^m	61° 6'
57 5-16	2 ^s 02 G	
58 6-3		8° 8 F
6-30 ¹	2,17 G	8,8 G

¹ δ augmentée de 5" : erreur de 10" sur l'un des deux microscopes lus.

22017 P. — 31636 L.

II.		
	17 ^h 16 ^m	68° 42'
58 8-6	2 ^s 06 G	
61 6-7	2,80 G	

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +			Dates 1800 +			Dates 1800 +			Dates 1800 +		
A. M. J.	Ab.	Op.	A. M. J.	Ab.	Op.	A. M. J.	Ab.	Op.	A. M. J.	Ab.	Op.
22017 P. (suite).			22022 P. (suite).			22028 P. (suite).			22033 P. — 17048 A.O.		
III.			III.			III.			II.		
10 6-25	17 ^h 16 ^m	68° 43'	80 7-18	17 ^h 16 ^m	43° 38'	70 6-14	17 ^h 17 ^m	101° 34'	57 11-15	17 ^h 16 ^m	40° 50'
7-16	41° 21 G	35° 0 G		49° 16 G	7° 6 G	6-22	47° 5 M	56° 2 M	60 7-9	53° 88 G	46° 8 G
75 7-26	41, 30 M	25, 1 M	Op augmentée de 5.			7-14	4, 93 M	56, 9 M	Ab augm. de 0°, 50 : err. de réduction.		
76 7-13	41, 16 M	24, 3 M	22023 P. — 31651 L.			22029 P. — 31660 L.			22034 P. — 31611 L.		
7-15	41, 35 M	25, 7 M	II.			II.			I.		
7-20	41, 08 M	25, 7 M	58 7-13	17 ^h 16 ^m	66° 42'	61 6-12	17 ^h 16 ^m	63° 46'	10 6-15	17 ^h 15 ^m	108° 17'
22018 P. — 31624 L.			59 7-1	13, 50 G	9° 1 G	67 7-8	30, 20 G	25° 0 G	II.		
III.			III.			III.			17 ^h 16 ^m		
71 7-17	42, 37 M	40° 8 G	74 7-18	17 ^h 16 ^m	66° 43'	79 6-8	17 ^h 17 ^m	63° 47'	55 7-27	25, 46 G	108° 18'
72 7-17	42, 10 G	40° 8 G	22024 P. — 31612 L.			58 6-12	67, 52 G	21° 6 G	58 6-12	42, 8 G	42° 8 G
72 6-13	42, 05 M	40° 7 M	II.			22030 P. — 31632 L.			III.		
Op diminuée de 4°, 4. (Foir 2033 P.)			57 5-31	17 ^h 16 ^m	92° 59'	III.			79 6-14	17 ^h 17 ^m	108° 19'
22019 P. — 31605 L.			59 7-25	7, 09 G	7° 5 G	17 ^h 17 ^m			6-15	17, 03 J	38° 7 J
III.			III.			69 6-29			22035 P. — 31662 L.		
74 7-13	42, 84 G	57° 3 G	76 6-12	17 ^h 16 ^m	93° 0'	74 6-20	11, 63 M	4° 3 M	II.		
7-14	42, 88 G	61, 3 G	78 7-21	54, 36 G	4° 8 G	7-4	11, 57 M	3, 7 M	17 ^h 16 ^m		
7-18	42, 77 G	60, 7 G	78 7-19	54, 21 G	4, 9 G	7-6	11, 46 M	4, 0 M	58 8-7	42, 09 G	64° 58'
7-7	42, 84 M	63, 1 M	22025 P. — 31633 L.			75 6-11	11, 55 G	3, 5 M	8-8	42, 32 G	38° 3 G
Op non comprise dans la moy. : notée faible.			II.			7-21	11, 68 G	3, 0 G	59 6-16	42, 37 G	38° 3 G
22020 P. — 31631 L.			57 5-31	17 ^h 16 ^m	80° 29'	22031 P. — 31606-07 L.			61 6-18	42, 01 G	39, 1 G
II.			60 6-2	16, 09 G	54° 7 G	I.			III.		
58 7-7	17 ^h 16 ^m	74° 43'	61 8-1	16, 46 G		39 7-5	17 ^h 15 ^m	111° 17'	70 7-6	17 ^h 17 ^m	61° 59'
60 6-18	5, 44 G	37, 3 G	22026 P. — 31622 L.			40 5-28	26, 00 G	25° 5 F	7-15	19, 25 G	36° 9 G
61 7-29	5, 42 G	35, 3 G	II.			5-29	26, 13 G		22036 P. — 282 W.		
22021 P. — 31670 L.			III.			5-30	26, 17 G		II.		
III.			56 7-15	17 ^h 16 ^m	85° 58'	5-31	26, 13 G		17 ^h 16 ^m		
81 6-29	46, 15 G	2° 4 G	57 6-1	44, 41 G	49° 4 G	6-13	25, 95 G	23, 9 F	62 6-4	90° 34'	45° 3 G
7-17	46, 25 G	3, 0 G	22027 P. — 31654 L.			6-14	26, 00 G	25, 1 F	22037 P. — 31653 L.		
22022 P. — 31679 L.			II.			6-15	26, 04 G		II.		
I.			71 7-6	17 ^h 16 ^m	85° 59'	6-18	26, 08 G		17 ^h 16 ^m		
41 6-21	17 ^h 15 ^m	43° 36'	III.			6-19	26, 11 G		61 8-1	40, 39 G	80° 23'
46 6-12	58, 21 G	15° 6 F	81 7-13	17 ^h 16 ^m	85° 58'	7-7	25, 87 G		III.		
7-8	58, 66 G		7-18	3, 71 J	38, 6 J	7-27	26, 04 G		57 7-11	17 ^h 17 ^m	80° 24'
7-10	58, 66 G		22028 P. — 31610 L.			7-20	19, 67 G	25° 4 G	7-20	19, 85 G	24, 4 G
7-23	58, 58 G		II.			8-2	19, 79 G	25, 0 G	8-2	19, 79 G	25, 0 G
7-29	58, 71 G		58 8-12	17 ^h 16 ^m	101° 34'	58 8-12	19, 78 G	23, 4 G	58 8-12	19, 78 G	23, 4 G
17 7-5	58, 37 G	15, 9 G	59 6-10	17 ^h 16 ^m	67° 5 G	59 6-10	19, 68 G		59 6-10	19, 68 G	
48 7-14	58, 57 G	15, 2 F	22029 P. — 31672 L.			II.			60 7-3	23, 05 M	47° 4 M
50 6-4	58, 36 G		II.			17 ^h 16 ^m			70 7-2	23, 22 G	
6-5	58, 36 G		55 6-4	17 ^h 16 ^m	101° 34'	55 6-4	17 ^h 16 ^m	54° 2'	72 7-16	23, 06 G	
6-23	41, 3 G		58 6-4	17 ^h 16 ^m	67° 5 G	58 6-4	17 ^h 16 ^m	54° 2'	22038 P. — 31659 L.		
7-5	47, 2 G		22030 P. — 31632 L.			58 6-10	19, 68 G		III.		
22023 P. — 31651 L.			II.			17 ^h 16 ^m			71 8-10	17 ^h 17 ^m	74° 58'
II.			17 ^h 16 ^m			42, 00 G			75 7-28	24, 83 G	52° 8 G
66 6-22	17 ^h 16 ^m	43° 37'	22031 P. — 31606-07 L.			22032 P. — 31672 L.			76 7-17	24, 78 M	52, 7 M
	11, 1 G		II.			17 ^h 16 ^m					51, 9 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	α _h .	δ _h .

22039 P. — 31609 L.

I.		
	17 ^h 15 ^m	114° 5'
39 8-3	37,98 G	
40 6-13	37,87 G	
7-14	38,08 G	
41 6-30	38,00 G	
46 6-2		45° 2' G
6-2		47,5 F
6-4		45,4 G
6-5	38,13 G	46,0 G
6-6	38,21 G	
6-11	38,35 G	45,2 G
47 5-24	38,26 G	
5-25	38,28 G	
5-26	38,09 G	
5-27	38,13 G	
6-26	37,99 G	
7-3	38,12 G	
50 6-2	38,21 G	
6-3	38,24 G	
53 5-23	37,99 G	

II.

58 7-1	17 ^h 16 ^m	114° 6'
61 7-28	32,83 G	42,3 G
		41,2 G

III.

79 6-9	17 ^h 17 ^m	114° 7'
	27,59 J	37,8 J

22040 P. — 31647 L.

II.

56 6-13	17 ^h 16 ^m	90° 42'
	44,95 G	
58 5-17	43,14 G	
62 6-4	44,66 G	3,8 G
6-5	44,87 G	2,7 G
7-5	45,04 G	6,0 G

III.

76 6-28	17 ^h 17 ^m	90° 42'
7-5	31,15 G	58° 0' G
7-10	31,14 G	58,4 G
		59,2 G

22041 P. — 31697 L.

III.

81 7-29	17 ^h 17 ^m	47° 36'
	34,92 G	31,8 G

22042 P. — 31692 L.

III.

69 7-15	17 ^h 17 ^m	49° 47'
7-15	36,03 M	9° 9' M
76 7-14	35,76 G	9,6 G
		8,2 G

22043 P. — 31643-44 L.

II.

57 5-17	17 ^h 16 ^m	95° 11'
	48,41 G	29,3 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	α _h .	δ _h .

22043 P. (suite).

III.		
	17 ^h 17 ^m	95° 12'
74 7-4	36,38 G	24,0 G
7-6	36,41 G	23,4 G
7-17	36,35 G	23,9 G

22044 P. — 31694 L.

III.

80 7-20	17 ^h 17 ^m	49° 54'
	37,45 G	57 G

22045 P. — 31634 L.

I.

48 6-18	17 ^h 15 ^m	103° 8'
	58,46 G	

II.

59 7-8	17 ^h 16 ^m	103° 9'
	48,80 G	41,2 G

III.

70 7-15	17 ^h 17 ^m	103° 10'
76 7-17	39,32 M	38,3 M
	39,38 G	38,3 G

22046 P. — 31710 L.

III.

81 6-26	17 ^h 17 ^m	43° 43'
7-11	41,62 G	38,3 G
	41,21 G	37,4 G

22047 P. — 31683 L.

III.

81 6-22	17 ^h 17 ^m	59° 21'
7-11	42,52 J	2,8 J
	42,39 J	4,2 J

22048 P. — 31663 L.

III.

71 8-1	17 ^h 17 ^m	75° 0'
75 7-31	43,01 G	
	44,88 G	59,7 G

22049 P. — 31735 L.

III.

80 6-28	17 ^h 17 ^m	33° 56'
81 7-27	43,45 G	27,6 G
	49,47 M	27,1 M

22050 P. — 486 W.

II.

61 6-27	17 ^h 17 ^m	72° 59'
		21,2 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	α _h .	δ _h .

22051 P. — 31684 L.

II.

58 7-14	17 ^h 17 ^m	62° 0'
59 7-15	15,90 G	
	16,00 G	23,3 G

III.

70 6-15	17 ^h 17 ^m	62° 1'
6-29	51,47 G	19,1 G
7-5	51,07 G	20,1 G
	51,55 G	19,3 G

22052 P. — 31667 L.

II.

58 6-3	17 ^h 17 ^m	76° 28'
8-13	11,69 G	6,8 G
8-16	11,71 G	6,9 G
59 6-4	11,68 G	1,1 G
	11,56 G	

22053 P. — 31673 L.

I.

40 7-17	17 ^h 16 ^m	72° 56'
43 8-26		51,1 F
7-5	36,05 G	50,8 F
		52,1 F

II.

57 6-2	17 ^h 17 ^m	72° 57'
58 7-19		46,4 G
61 6-27	16,01 G	
7-9	15,87 G	47,5 G
	16,03 G	46,4 G

22054 P. — 31665-66 L.

II.

57 7-23	17 ^h 17 ^m	81° 0'
7-28	16,17 G	
58 6-5	16,16 G	48,6 G
	16,39 G	

III.

69 6-26	17 ^h 17 ^m	81° 11'
6-30	59,10 M	44,7 M
	59,09 M	44,5 M

22055 P. — 31664 L.

II.

56 6-11	17 ^h 17 ^m	81° 15'
		34,7 G

III.

73 8-1	17 ^h 17 ^m	81° 16'
8-2	59,15 M	35,2 M
	59,31 M	34,5 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	α _h .	δ _h .

22056 P. — 31646 L.

III.

70 7-19	17 ^h 18 ^m	108° 9'
79 6-9	2,39 M	56,5 M
7-4	2,16 M	54,7 M
	2,08 M	56,4 M

22057 P. — 31687-88 L.

II.

61 6-19	17 ^h 17 ^m	64° 6'
	26,45 G	48,1 G

III.

73 7-24	17 ^h 18 ^m	64° 7'
75 7-6	3,00 G	
	3,06 M	42,3 M

22058 P. — 31702 L.

II.

66 7-20	17 ^h 17 ^m	56° 27'
	32,06 G	49,7 G

III.

75 7-15	17 ^h 18 ^m	56° 28'
79 7-10	5,21 M	43,6 M
7-13	5,12 G	42,9 G
	4,90 G	43,7 G

¹ α_h augmentée de 1' : correction indiquée comme probable par l'observateur.

22059 P. — 31649 L.

II.

59 8-4	17 ^h 17 ^m	109° 36'
		32,6 G

III.

79 6-25	17 ^h 18 ^m	109° 37'
6-28	67,31 J	26,9 J
7-11	6,23 J	29,7 J
7-27		29,6 J
7-28	6,23 J	30,1 J
8-1	6,13 J	29,5 J
	6,27 J	29,3 J

¹ α_h augmentée de 1' : correction indiquée comme probable par l'observateur.

22060 P. — 31695 L.

III.

81 7-1	17 ^h 18 ^m	60° 32'
7-3	6,59 J	8,8 J
	6,84 J	10,1 J

22061 P. — 31677 L.

II.

57 6-6	17 ^h 17 ^m	76° 46'
58 3-23	25,95 G	13,5 G
	26,50 G	

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.	
22061 P. (suite).						22066 P. — 304 W.						22072 P. — 31720 L.						22074 P. (suite).					
III.						II.						III.						III.					
17 ^h 18 ^m 76° 47'						17 ^h 17 ^m 80° 26'						17 ^h 18 ^m 58° 55'						17 ^h 18 ^m 114° 3'					
79	7-29			8° 5 G		61	8-1			38° 87 G		81	6-23			39° 60 J	25° 1 J	73	7-7			44° 15 G	
80	6-14 ²			7° 72 G	8,0 G								7-9			39,25 J	26,1 J	76	7-11			44,12 G	29,4 G
1. Mo. non comprise dans la moyenne.						22067 P. — 3247 A + 14°.						22073 P. — 17074 A.O.						1. Mo. diminuée de 1°.					
2. Mo. augm. de 1°, 20: erreur de moy.						III.						I.						2. Mo. augmentée de 1°.					
22062 P. — 2437 Gr.						17 ^h 18 ^m 75° 6'						17 ^h 18 ^m 30° 38'						22075 P. — 309 W.					
I.						72	6-13			31° 15 M	25° 8 M	II.						22076 P. — 31715-16 L.					
17 ^h 18 ^m 18° 2'						80	6-20			31,16 G	25,0 G	I.						II.					
53	2-21 I			52° 2 F		22068 P. — 31703 L.						17 ^h 18 ^m 30° 38'						17 ^h 18 ^m 80° 19'					
2-25 I				52,4 F		II.						45	2-9 I			13° 88 G		61	8-1			7° 07 G	
2-26 I				51,1 F		17 ^h 17 ^m 67° 56'						2-11 I				13,73 G	55° 6 G	22076 P. — 31715-16 L.					
2-27 I				52,2 F		17 ^h 17 ^m 67° 56'						6-10				54,77 G	33° 8 F	22074 P. — 31661 L.					
2-27 I				50,5 F		III.						6-12				54,62 G	35,2 F	I.					
2-27 I				51,0 F		17 ^h 18 ^m 67° 57'						6-21				54,37 G	36,0 F	17 ^h 17 ^m 60° 53'					
3-1 I				51,9 F		III.						6-23				54,12 G		II.					
3-9				51,8 F		17 ^h 17 ^m 66° 35'						6-24				54,44 G		17 ^h 18 ^m 114° 1'					
3-10				52,5 F		22069 P. — 3098 A + 23°.						7-24				54,39 G		39 6-21 37° 60 G					
3-11				52,4 F		II.						8-19				54,66 G		40 6-22 37° 49 G					
3-12				52,5 F		17 ^h 17 ^m 98° 41'						8-21				54,42 G	34,8 F	46 6-17 30,0 F					
3-15				52,6 F		22070 P. — 31669 L.						8-23				54,47 G		8-20 37,56 G					
3-19				52,8 F		II.						8-8				54,50 G		47 6-4 37° 48 G					
3-23				52,3 F		17 ^h 18 ^m 98° 42'						8-23				54,47 G		6-7 37° 49 G					
3-26				53,3 F		22071 P. — 31713 L.						6-30				54,58 G		6-11 37,50 G					
4-14				52,4 F		III.						7-7				54,77 G		6-28 37,52 G					
6-28				38° 99 G		22070 P. — 31669 L.						8-13				54,54 G		6-29 37,61 G					
II.						II.						8-16				54,52 G		7-4 29,2 G					
17 ^h 18 ^m 18° 3'						22070 P. — 31669 L.						8-24				54,39 G		7-21 37,69 G					
54	1-16 I			45° 9 F		II.						5-18				54,37 G		7-23 31,0 F					
1-20 I				45,5 F		17 ^h 17 ^m 98° 41'						5-20				54,27 G		7-30 28,3 G					
1-27 I				46,8 F		22071 P. — 31713 L.						5-30				54,06 G		50 6-13 37,51 G					
2-3 I				46,1 F		III.						5-31				54,16 G		52 6-1 37,50 G					
22063 P. — 31722 L.						22070 P. — 31669 L.						6-1				54,14 G		6-3 37,27 G					
II.						II.						6-2				54,12 G		II.					
17 ^h 17 ^m 47° 43'						17 ^h 17 ^m 98° 41'						6-5				54,08 G		17 ^h 18 ^m 66° 54'					
66	6-11 ¹			43° 75 G		57	7-13			47° 89 G		6-17				54,27 G		58	6-3			15° 25 G	
67	7-11			43,47 M	26° 5 M	7-19				47,88 G	55° 5 G	6-18				54,37 G		59	6-18			15,00 G	24,2 G
III.						8-12				47,90 G		6-21				54,37 G		63	6-8			15,24 G	
17 ^h 18 ^m 47° 44'						58	4-24			48,08 G	54,6 G	6-15				54,26 G		6-15 15,13 G					
80	6-12			11° 61 G		III.						6-17				54,27 G		6-24 15,04 G					
1. Mo. diminuée de 1°.						17 ^h 18 ^m 98° 42'						6-18				54,37 G		7-10 15,13 G					
22064 P. — 31642 L.						22071 P. — 31713 L.						6-19				54,56 G		7-17 15,21 G					
I.						II.						5-24				54,52 G		7-22 15,10 M					
17 ^h 16 ^m 117° 27'						17 ^h 18 ^m 98° 42'						5-26				54,61 G		7-30 15,08 G					
45	7-9			23° 17 G	12° 3 F	71	6-22			36° 98 G	48° 0 G	5-27				54,49 G		7-31 15,16 G					
22065 P. — 31678 L.						22071 P. — 31713 L.						5-29				54,54 G		8-1 15,18 G					
II.						III.						7-3				54,72 G		64 6-21 15,09 G					
17 ^h 17 ^m 83° 20'						17 ^h 18 ^m 60° 49'						7-13				54,62 G		7-2 15,23 G					
56	7-3			36° 78 G		75	7-20			39° 15 G	31,1 G	50 8-6 54,54 G				37,2 G	7-4 15,03 G						
57	6-5			36,81 G	53° 4 G	76	7-5			39,16 M	4,7 M	53 3-29 54,55 G				36,3 G	65 6-24 15,17 G						
III.						22071 P. — 31713 L.																	
17 ^h 18 ^m 83° 21'						II.						4-26				54,52 G		6-20 15,12 G					
69	6-25			20° 49 M	48° 7 M	77	7-12			39,14 M	5,1 M	58 5-28 49° 28 G				32° 0 G	6-24 15,17 G						
70	6-7			20,48 M	47° 9 M	78	7-12			39,14 M	5,1 M	63 6-2 33° 0 G				33,0 G	7-23 32,65 G						
III.						III.						17 ^h 18 ^m 60° 55'						II.					
17 ^h 18 ^m 83° 21'						17 ^h 18 ^m 60° 55'						17 ^h 17 ^m 114° 2'						17 ^h 18 ^m 60° 55'					
69	6-25			20° 49 M	48° 7 M	77	7-12			39,14 M	5,1 M	58 5-28 49° 28 G						32° 0 G	70 6-22 52° 6 G				
70	6-7			20,48 M	47° 9 M	78	7-12			39,14 M	5,1 M	63 6-2 33° 0 G						33,0 G	6-25 52,70 G				
III.						III.						17 ^h 18 ^m 60° 55'						17 ^h 18 ^m 60° 55'					
17 ^h 18 ^m 83° 21'						17 ^h 18 ^m 60° 55'						17 ^h 17 ^m 114° 2'						17 ^h 18 ^m 60° 55'					
69	6-25			20° 49 M	48° 7 M	77	7-12			39,14 M	5,1 M	58 5-28 49° 28 G						32° 0 G	70 6-22 52° 6 G				
70	6-7			20,48 M	47° 9 M	78	7-12			39,14 M	5,1 M	63 6-2 33° 0 G						33,0 G	6-25 52,70 G				
III.						III.						17 ^h 18 ^m 60° 55'						17 ^h 18 ^m 60° 55'					
17 ^h 18 ^m 83° 21'						17 ^h 18 ^m 60° 55'						17 ^h 17 ^m 114° 2'						17 ^h 18 ^m 60° 55'					
69	6-25			20° 49 M	48° 7 M	77	7-12			39,14 M	5,1 M	58 5-28 49° 28 G						32° 0 G	70 6-22 52° 6 G				
70	6-7			20,48 M	47° 9 M	78	7-12			39,14 M	5,1 M	63 6-2 33° 0 G						33,0 G	6-25 52,70 G				
III.						III.						17 ^h 18 ^m 60° 55'						17 ^h 18 ^m 60° 55'					
17 ^h 18 ^m 83° 21'						17 ^h 18 ^m 60° 55'						17 ^h 17 ^m 114° 2'						17 ^h 18 ^m 60° 55'					
69	6-25			20° 49 M	48° 7 M	77	7-12			39,14 M	5,1 M	58 5-28 49° 28 G						32° 0 G	70 6-22 52° 6 G				
70	6-7			20,48 M	47° 9 M	78	7-12			39,14 M	5,1 M	63 6-2 33° 0 G						33,0 G	6-25 52,70 G				
III.						III.						17 ^h 18 ^m 60° 55'						17 ^h 18 ^m 60° 55'					
17 ^h 18 ^m 83° 21'						17 ^h 18 ^m 60° 55'						17 ^h 17 ^m 114° 2'						17 ^h 18 ^m 60° 55'					
69	6-25			20° 49 M	48° 7 M	77	7-12			39,14 M	5,1 M	58 5-28 49° 28 G						32° 0 G	70 6-22 52° 6 G				
70	6-7			20,48 M	47° 9 M	78	7-12			39,14 M	5,1 M	63 6-2 33° 0 G						33,0 G	6-25 52,70 G				
III.						III.						17 ^h 18 ^m 60° 55'						17 ^h 18 ^m 60° 55'					
17 ^h 18 ^m 83° 21'						17 ^h 18 ^m 60° 55'						17 ^h 17 ^m 114° 2'						17 ^h 18 ^m 60° 55'					
69	6-25			20° 49 M	48° 7 M	77	7-12			39,14 M	5,1 M	58 5-28 49° 28 G						32° 0 G	70 6-22 52° 6 G				
70	6-7			20,48 M	47° 9 M	78	7-12			39,14 M	5,1 M	63 6-2 33° 0 G						33,0 G	6-25 52,70 G				
III.						III.						17 ^h 18 ^m 60° 55'						17 ^h 18 ^m 60° 55'					
17 ^h 18 ^m 83° 21'						17 ^h 18 ^m 60° 55'						17 ^h 17 ^m 114° 2'						17 ^h 18 ^m 60° 55'					
69	6-25			20° 49 M	48° 7 M	77	7-12			39,14 M	5,1 M	58 5-28 49° 28 G						32° 0 G	70 6-22 52° 6 G				
70	6-7			20,48 M	47° 9 M	78	7-12			39,14 M	5,1 M	63 6-2 33° 0 G						33,0 G	6-25 52,70 G				
III.						III.						17 ^h 18 ^m 60° 55'						17 ^h 18 ^m 60° 55'					
17 ^h 18 ^m 83° 21'						17 ^h 18 ^m 60° 55'						17 ^h 17 ^m 114° 2'						17 ^h 18 ^m 60° 55'					
69	6-25			20° 49 M	48° 7 M	77	7-12			39,14 M	5,1 M	58 5-28 49° 28 G						32° 0 G	70 6-22 52° 6 G				
70	6-7			20,48 M	47° 9 M	78	7-12			39,14 M	5,1 M	63 6-2 33° 0 G						33,0 G	6-25 52,70 G				
III.						III.						17 ^h 18 ^m 60° 55'						17 ^h 18 ^m 60° 55'					
17 ^h 18 ^m 83° 21'						17 ^h 18 ^m 60° 55'						17 ^h 17 ^m 114° 2'						17 ^h 18 ^m 60° 55'					
69	6-25			20° 49 M	48° 7 M	77	7-12			39,14 M	5,1 M	58 5-28 49° 28 G						32° 0 G	70 6-22 52° 6 G				
70	6-7			20,48 M	47° 9 M	78	7-12			39,14 M	5,1 M	63 6-2 33° 0 G						33,0 G	6-25 52,70 G				
III.						III.						17 ^h 18 ^m 60° 55'						17 ^h 18 ^m 60° 55'					
17 ^h 18 ^m 83° 21'						17 ^h 18 ^m 60° 55'						17 ^h 17 ^m 114° 2'						17 ^h 18 ^m 60° 55'					
69	6-25			20° 49 M	48° 7 M	77	7-12			39,14 M	5,1 M	58 5-28 49° 28 G						32° 0 G	70 6-22 52° 6 G				
70	6-7			20,48 M	47° 9 M	78	7-12			39,14 M	5,1 M	63 6-2 33° 0 G						33,0 G	6-25 52,70 G				
III.						III.						17 ^h 18 ^m 60° 55'						17 ^h 18 ^m 60° 55'					
17 ^h 18 ^m 83° 21'						17 ^h 18 ^m 60° 55'						17 ^h 17 ^m 114° 2'						17 ^h 18 ^m 60° 55'					
69	6-25			20° 49 M	48° 7 M	77	7-12			39,14 M	5,1 M	58 5-28 49° 28 G						32° 0 G	70 6-22 52° 6 G				
70	6-7			20,48 M	47° 9 M	78	7-12			39,14 M	5,1 M	63 6-2 33° 0 G						33,0 G	6-25 52,70 G				
III.						III.						17 ^h 18 ^m 60° 55'						17 ^h 18 ^m 60° 55'					
17 ^h 18 ^m 83° 21'						17 ^h 18 ^m 60° 55'						17 ^h 17 ^m 114° 2'						17 ^h 18 ^m 60° 55'					
69	6-25			20° 49 M	48° 7 M	77	7-12			39,14 M	5,1 M	58 5-28 49° 28 G						32° 0 G	70 6-22 52° 6 G				
70	6-7			20,48 M	47° 9 M	78	7-12			39,14 M	5,1 M	63 6-2 33° 0 G						33,0 G	6-25 52,70 G				
III.						III.																	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22076 P. (suite).

III.		
	17 ^h 18 ^m	66° 55'
72 7-3	52 ^s 80 G	19 ^s 1 G
7-4	52, 75 G	
7-5	52, 73 G	
7-9	52, 59 G	
7-19	52, 74 G	
75 6-18	52, 76 M	19, 7 M
8-9	52, 81 M	19, 3 M
76 7-13	52, 69 G	19, 4 G

¹ δ augmentée de 1' : err. de transcr.

22077 P. — 31709 L.

II.		
	17 ^h 18 ^m	73° 34'
57 5-27	15 ^s 21 G	17 G
7-30		1, 3 G
8-24	15, 26 G	
8-26		0, 4 G

22078 P. — 31674 L.

II.		
	17 ^h 18 ^m	106° 57'
55 6-24	5 ^s 56 G	
57 6-14		9 ^s 7 G
III.		
	17 ^h 18 ^m	106° 58'
70 6-27	57 ^s 68 M	4 ^s 6 M
7-16	57, 57 M	4, 9 M
7-23	57, 74 M	5, 0 M

22079 P. — 31685 L.

II.		
	17 ^h 18 ^m	98° 32'
57 7-10		35 ^s 2 G
58 5-26	12 ^s 78 G	53, 8 G
7-30		34, 3 G
III.		
	17 ^h 19 ^m	98° 33'
72 7-16	1 ^s 52 M	29 ^s 1 M
74 7-8	1, 63 G	28, 3 G
7-13	1, 73 G	28, 2 G
7-14	1, 80 G	28, 9 G

22080 P. — 31668 L.

II.		
	17 ^h 18 ^m	116° 12'
55 6-14		18 ^s 2 G
III.		
	17 ^h 19 ^m	116° 13'
79 6-13	5 ^s 09 J	
7-15	5, 22 J	10 ^s 9 J

III.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22081 P. — 31730 L.

III.		
	17 ^h 19 ^m	60° 59'
70 7-16	6 ^s 79 G	45 ^s 0 G
73 7-23		45, 1 G
7-25	6, 82 G	
74 7-18	6, 75 M	44, 0 M
76 6-28	6, 72 M	45, 1 M
7-10	6, 76 M	43, 5 M

22082 P. — 31707 L.

II.		
	17 ^h 18 ^m	83° 26'
56 7-9	25 ^s 90 G	
59 7-5	25, 51 G	28 ^s 6 G
III.		
	17 ^h 19 ^m	83° 27'
71 7-5	9 ^s 46 M	

22083 P. — 31714 L.

II.		
	17 ^h 18 ^m	76° 32'
59 6-24	28 ^s 72 G	30 ^s 5 G
III.		
	17 ^h 19 ^m	76° 33'
71 6-16	9 ^s 68 G	
8-7	9, 88 G	24 ^s 0 G

22084 P. — 31671 L.

II.		
	17 ^h 18 ^m	115° 48'
58 8-4		55 ^s 9 G
59 6-17	15 ^s 55 G	55, 2 G
60 6-10		57, 2 G
7-13	15, 71 G	56, 7 G
III.		
	17 ^h 19 ^m	115° 49'
79 7-18	11 ^s 21 J	52 ^s 1 J
7-19	11, 21 J	50, 6 J

22085 P. — 31711 L.

III.		
	17 ^h 19 ^m	80° 50'
69 6-28	12 ^s 10 M	55 ^s 5 M
71 7-6	12, 27 M	57, 3 M
74 6-23	12, 14 M	57, 3 M
76 7-11	12, 19 M	56, 1 M
7-14	12, 23 M	57, 1 M

22086 P. — 31680-81 L.

I.		
	17 ^h 17 ^m	111° 19'
40 6-14	25 ^s 96 G	34 ^s 7 F
6-15	26, 05 G	34, 4 F
6-18	26, 07 G	
6-19	26, 04 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22086 P. (suite).

II.		
	17 ^h 18 ^m	111° 20'
55 7-23		30 ^s 3 G
58 7-1		29, 2 G
III.		
	17 ^h 19 ^m	111° 21'
79 6-27	13 ^s 56 J	25 ^s 0 J
80 6-14	13, 51 M	21, 5 M

22087 P. — 93 Piazzi.

I.		
	17 ^h 17 ^m	86° 32'
42 5-30	45 ^s 51 G	
5-31	45, 51 G	
6-2	43, 46 G	

22088 P. — 31699 L.

II.		
	17 ^h 18 ^m	96° 27'
56 6-28		19 ^s 5 G
58 7-4	28 ^s 11 G	
60 6-19	28, 05 G	12, 4 G
61 7-30 ¹	28, 38 G	13, 3 G

III.		
	17 ^h 19 ^m	96° 28'
74 7-15	16 ^s 49 G	5 ^s 8 G
7-17	16, 28 G	
7-18	16, 30 G	5, 6 G

¹ δ augmentée de 5'.

22089 P. — 31718 L.

II.		
	17 ^h 18 ^m	80° 56'
57 7-27		38 ^s 5 G
59 7-21	38 ^s 07 G	
III.		
	17 ^h 19 ^m	80° 57'
79 6-11	21 ^s 01 G	31 ^s 7 G
6-13		33, 3 G

22090 P. — 31696 L.

II.		
	17 ^h 18 ^m	100° 51'
55 7-1	31 ^s 51 G	58 ^s 0 G
III.		
	17 ^h 19 ^m	100° 52'
79 7-9	21 ^s 46 J	49 ^s 1 J

22091 P. — 31675 L.

II.		
	17 ^h 18 ^m	118° 38'
59 8-3	25 ^s 25 G	36 ^s 5 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22091 P. (suite).

III.		
	17 ^h 19 ^m	118° 39'
79 6-11	21 ^s 88 M	31 ^s 3 M
7-10	21, 77 M	31, 7 M

22092 P. — 31744 L (la 1^{re}).

Étoile double à composantes très rapprochées. A défaut d'indication de la composante observée, nous avons supposé que l'observation se rapportait au centre.

I.		
	17 ^h 18 ^m	52° 42'
38 10-3 ¹	20 ^s 30 G	
48 7-16		19, 86 G
III.		
	17 ^h 19 ^m	52° 44'
69 7-21	22 ^s 01 M	15 ^s 3 M

¹ Indiquée ρ¹ au registre.

22093 P. — 31744 L (centre).

I.		
	17 ^h 18 ^m	52° 42'
37 6-7		29 ^s 3 F
6-29	20 ^s 25 G	
7-26	20, 37 G	30, 9 F
40 8-30	20, 24 G	
41 6-1		29, 1 F
7-5	20, 12 G	
43 3-2	20, 02 G	
46 7-3	20, 13 G	

II.		
	17 ^h 18 ^m	52° 43'
58 10-4	51 ^s 34 G	
60 7-5	51, 06 G	
62 7-21	51, 10 G	
7-24 ¹	51, 15 G	
7-25 ¹	51, 09 G	
7-27 ¹	51, 23 G	
7-29 ¹	51, 12 G	

III.		
	17 ^h 19 ^m	52° 44'
68 7-31	22 ^s 19 G	

¹ L'observateur a bien noté : centre.

22094 P. — 31744 L (la 2^e).

I.		
	17 ^h 18 ^m	52° 42'
37 5-28	20 ^s 26 G	
5-29	20, 26 G	
5-30	20, 22 G	31 ^s 0 F
5-31	20, 34 G	
38 8-4	20, 36 G	29, 2 F
10-3		31, 0 F
46 7-20	20, 28 G	
53 5-10	20, 49 G	

* \mathcal{A} diminuée de 1^m : err. de transcr.

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		
			Å.	Ø.	
22128 P. (suite).					
II.					
			17 ^h 19 ^m	85°44'	
56	9-20		34 ^s 03 G		
57	4-17		34 ^s 34 G		
	4-18		34 ^s 10 G		
	4-19		34 ^s 20 G		
	4-24		34 ^s 03 G		
	5-7		34 ^s 05 G		
	5-14		34 ^s 24 G		
	5-19		33 ^s 08 G	2 ^s 3 G	
	6-4		33 ^s 08 G	5,3 G	
58	6-3			4,3 F	
	6-5		34 ^s 21 G		
	6-7		34 ^s 10 G	3,1 G	
1 Å. augmentée de 1".					
22129 P. — 31740 L.					
III.					
			17 ^h 20 ^m	84°14'	
80	6-28		20 ^s 42 G	43 ^s 7 G	
	6-29			41,3 G	
22130 P. — 31754 L.					
II.					
			17 ^h 19 ^m	72°57'	
57	6-8		40 ^s 67 G	24 ^s 1 G	
58	8-16			25,2 G	
III.					
			17 ^h 20 ^m	72°58'	
71	7-5		20 ^s 72 G		
	7-23		20,68 G	18 ^s 1 G	
22131 P. — 31743 L.					
III.					
			17 ^h 20 ^m	82°16'	
69	6-26		22 ^s 84 M	4 ^s 9 M	
	6-30		22,83 M	4,7 M	
22132 P. — 31742 L.					
III.					
			17 ^h 20 ^m	82°23'	
74	7-6		23 ^s 16 M	57 ^s 4 M	
76	6-26		23 ^s 22 M	58 ^s 3 M	
	6-27		23 ^s 21 M	58,8 M	
22133 P. — 31753 L.					
II.					
			17 ^h 19 ^m	76°16'	
56	6-25			41 ^s 1 G	
58	7-11		43 ^s 95 G	41,9 G	
	7-25		43 ^s 43 G	42,5 G	
	8-13		43 ^s 57 G		
III.					
			17 ^h 20 ^m	76°17'	
71	7-21		24 ^s 67 M	36 ^s 0 M	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		
			Å.	Ø.	
22134 P. — 31768-69 L.					
II.					
			17 ^h 19 ^m	63°55'	
61	6-12			49 ^s 2 G	
III.					
			17 ^h 20 ^m	63°6'	
70	6-17		27 ^s 98 G	41 ^s 0 G	
	7-8		28,05 G		
	7-19		28,06 G	42,0 G	
	7-22		28,06 G	41,8 G	
76	7-17		27 ^s 82 M	40,8 M	
22135 P. — 31777 L.					
III.					
			17 ^h 20 ^m	54°8'	
81	7-28		29 ^s 46 J	50 ^s 1 J	
22136 P. — 31782 L.					
II.					
			17 ^h 19 ^m	50°39'	
66	7-12		59 ^s 65 G	48 ^s 1 G	
22137 P. — 31767 L.					
II.					
			17 ^h 19 ^m	67°22'	
59	7-1		58 ^s 36 G		
III.					
			17 ^h 20 ^m	67°23'	
70	6-15		35 ^s 92 G	2 ^s 3 G	
73	7-24		35,81 G		
80	7-6		36,09 M	5,1 M	
22138 P. — 31756 L.					
III.					
			17 ^h 20 ^m	52°52'	
80	7-10		39 ^s 06 M	34 ^s 7 M	
	7-26		39,03 M	33,3 M	
81	7-28		38,93 M	33,2 M	
22139 P. — 31746 L.					
III.					
			17 ^h 20 ^m	92°17'	
77	6-15		46 ^s 04 M	0 ^s 5 M	
	6-29		45,96 M	0,1 M	
78	7-4		46,04 M	1,6 M	
	7-5		46,03 M	1,0 M	
22140 P. — 31739 L.					
II.					
			17 ^h 19 ^m	102°3'	
55	6-6		57 ^s 87 G		
	6-28		57,97 G		
56	7-5			52 ^s 2 G	
	7-23			52,6 G	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		
			Å.	Ø.	
22140 P. (suite).					
III.					
			17 ^h 20 ^m	102°4'	
78	8-2		48 ^s 27 G	44 ^s 8 G	
	8-7		48,37 G	45,3 G	
	8-9		48,25 G	44,6 G	
22141 P. — 31733 L.					
I.					
			17 ^h 19 ^m	110°49'	
47	5-27		1 ^s 92 G		
	5-31		1,88 G		
II.					
			17 ^h 19 ^m	110°50'	
57	8-2		55 ^s 39 G	36 ^s 0 G	
III.					
			17 ^h 20 ^m	110°51'	
79	6-9		48 ^s 81 M	25 ^s 6 M	
	7-4		48,91 M	25,9 G	
22142 P. — 3243 A + 17°.					
II.					
			17 ^h 20 ^m	72°1'	
58	3-23		9 ^s 40 G		
1 Å. augmentée de 0 ^s ,20 : erreur de moy.					
22143 P. — 347 W ₁ .					
II.					
			17 ^h 20 ^m	91°35'	
57	5-31		4 ^s 14 G	1 ^s 3 G	
1 Indiquée à tort au L. XII comme se rapportant en asc. dr. à 31746 L. Le cahier de l'observateur en dist. pol. porte 4=39°50', et l'observation, qui avait été supprimée à l'impression, rétablie et réduite, donne : Lecture = 26°39'55",4 ; L ₂ = 36°,7 ; réfr. = + 1 ^s ,00,2 et dist. app. au pôle Nord = 91°35'3",3.					
22144 P. — 31790 L.					
I.					
			17 ^h 19 ^m	52°40'	
40	6-14		48 ^s 99 G	53 ^s 9 F	
III.					
			17 ^h 20 ^m	52°42'	
69	7-17		51 ^s 01 M	38 ^s 4 M	
22145 P. — 31802 L.					
II.					
			17 ^h 20 ^m	45°34'	
67	7-3		25 ^s 65 M	39 ^s 6 M	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		
			Å.	Ø.	
22145 P. (suite).					
III.					
			17 ^h 20 ^m	45°35'	
68	6-25		52 ^s 47 M	30 ^s 6 M	
77	7-30		52,65 M	30,9 M	
	7-31		52,52 M	31,7 M	
22146 P. — 31731-32 L.					
I.					
			17 ^h 19 ^m	115°22'	
46	5-30		5 ^s 23 G		
	6-1		5,15 G		
	6-2		5,10 G		
47	5-24		5,21 G		
	5-25		5,31 G		
II.					
			17 ^h 20 ^m	115°23'	
57	7-20		0 ^s 37 G	16 ^s 7 G	
59	6-10		0,31 G		
61	7-28		0,31 G	19,6 G	
22147 P. — 31780 et 83 L.					
II.					
			17 ^h 20 ^m	62°59'	
58	6-1		24 ^s 60 G	50 ^s 7 G	
	7-14		24,20 G		
	8-25		24,24 G		
59	7-15		24,40 G		
61	6-12		24,36 G	50,5 G	
	6-13			50,2 G	
	6-19		24,34 G	51,1 G	
67	7-8			49,9 G	
III.					
			17 ^h 21 ^m	63°0'	
70	6-25		0 ^s 30 G	42 ^s 4 G	
	6-27		0,43 G	40 ^s 7 G	
	7-23		0,40 G	41,7 G	
	7-29		0,33 G	42,4 G	
71	6-26		0,43 G	41,0 G	
1 Å. augmentée de 0 ^s ,22 : erreur de moy.					
22148 P. — 7305 Lacaille.					
I.					
			17 ^h 19 ^m	121°24'	
45	7-9		11 ^s 23 G		
	7-11		11,25 G		
22149 P. — 3112 A + 23°.					
II.					
			17 ^h 20 ^m	66°31'	
58	7-13		32 ^s 79 G	56 ^s 0 G	
22150 P. — 31763 L.					
II.					
			17 ^h 20 ^m	93°0'	
58	4-24		23 ^s 76 G		
	7-30		24,02 G	11 ^s 8 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♂.	♀.

22150 P. (suite).

III.		
	17 ^h 21 ^m	93°1'
77 7-6	16 ^h 51 ^m G	
7-10	16,89 G	
78 7-10	16,87 G	3 ^h 4 G
7-23	11,03 G	4,1 G
7-31	10,94 G	3,9 G

22151 P. — 31854-55 L.

III.		
	17 ^h 21 ^m	32°52'
81 7-27	12 ^h 57 ^m G	29 ^h 7 G
7-28	12,71 G	28,0 G
8-2	12,43 G	

22152 P. — 31775 L.

III.		
	17 ^h 21 ^m	76°11'
71 8-10	14 ^h 51 ^m G	
75 7-6	14,43 M	18 ^h 6 M
76 7-5	14,41 M	18,1 M

22153 P. — 593 W.

II.		
	17 ^h 20 ^m	71°40'
59 6-4	34 ^h 99 G	

¹ De l'examen de l'ensemble formé par cette observation et les trois qui suivent dans la série, il résulte que les désignations inscrites au tome XV sont erronées. La déclinaison du groupe est +18°20' (dist. des fils); en outre, les deux premières observations doivent être diminuées de 2nd et les dernières de 1^{re}.

22154 P. — 31758 L.

I.		
	17 ^h 19 ^m	98°4'
40 6-21		1 ^h 7 F

II.		
	17 ^h 20 ^m	98°4'
56 7-28	26 ^h 28 G	
57 5-17	26,42 G	56 ^h 1 G
8-13		55,7 G

III.		
	17 ^h 21 ^m	98°5'
74 6-22	15 ^h 19 G	47 ^h 2 G
7-1	15,12 G	49,3 G
7-4	15,19 G	48,3 G
77 7-7	15,09 M	49,5 M

22155 P. — 16826 A.O.

III.		
	17 ^h 21 ^m	113°20'
75 7-12	16 ^h 51 M	7 ^h 9 M
80 6-20	16,57 G	8,4 G
81 7-10	16,44 M	9,4 M
7-18	16,26 M	8,7 M

¹ ♀ diminuée de 1' : erreur de transcr.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♂.	♀.

22156 P. — 31748 L.

II.		
	17 ^h 20 ^m	108°10'
61 6-27	24 ^h 38 G	33 ^h 5 G

III.		
	17 ^h 21 ^m	108°11'
70 7-22	16 ^h 9 ^m M	24 ^h 5 M

22157 P. — 31773 L.

II.		
	17 ^h 20 ^m	83°21'
57 6-5	34 ^h 93 G	37 ^h 1 G

III.		
	17 ^h 21 ^m	83°22'
69 6-25	18 ^h 6 ^m M	29 ^h 7 M
70 6-7	18,81 M	28,4 M

22158 P. — 31787 L.

II.		
	17 ^h 20 ^m	67°27'
58 7-15	40 ^h 93 G	

III.		
	17 ^h 21 ^m	67°28'
70 7-16	18 ^h 59 G	10 ^h 4 G
73 7-20	18,87 G	11,1 G
73 7-22	18,79 G	11,7 G
75 7-6	18,92 G	10,6 G

¹ Indiquée à tort au t. XIV comme 31789 L. (distance des fils).

22159 P. — 31751-52 L.

II.		
	17 ^h 20 ^m	107°52'
55 8-1	26 ^h 89 G	28 ^h 6 G
59 7-25	26,86 G	
62 6-5	26,91 G	27,4 G

III.		
	17 ^h 21 ^m	107°53'
70 6-27	19 ^h 50 M	18 ^h 8 M
7-16	19,20 M	18,6 M
79 6-9	19,25 J	18,3 J
6-14	19,29 J	19,0 J

22160 P. — 31821 L.

III.		
	17 ^h 21 ^m	55°53'
74 7-15	21 ^h 77 M	33 ^h 6 M
79 7-11	21,85 G	32,9 G

22161 P. — 31839-40 L.

III.		
	17 ^h 21 ^m	39°27'
81 7-1	21 ^h 93 G	37 ^h 4 G
7-7	22,20 G	38,5 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♂.	♀.

22162 P. — 31796 L.

II.		
	17 ^h 20 ^m	60°25'
58 5-19	48 ^h 10 G	1 ^h 1 G
8-8	47,99 G	

III.		
	17 ^h 21 ^m	60°26'
74 7-18	22 ^h 90 M	6 ^h 3 M

22163 P. — 31788 L.

III.		
	17 ^h 21 ^m	69°41'
79 7-9	24 ^h 83 G	6 ^h 9 G
7-10	24,63 G	6,2 G

22164 P. — 31789 L.

I.		
	17 ^h 20 ^m	69°46'
39 6-21	7 ^h 86 G	
6-22	7,84 G	
6-23	7,85 G	
7-28	7,80 G	
8-2	7,85 G	57 ^h 9 F
40 5-31	7,75 G	

II.		
	17 ^h 20 ^m	69°47'
57 5-16	46 ^h 68 G	
8-5		46 ^h 3 G
58 8-6	46,76 G	

III.		
	17 ^h 21 ^m	69°48'
70 6-22	25 ^h 37 G	39 ^h 5 G
73 7-15	25,29 G	39,4 G

22165 P. — 596 W.

I.		
	17 ^h 20 ^m	72°53'
40 7-17		34 ^h 1 F

22166 P. — 31776 L.

II.		
	17 ^h 20 ^m	85°32'
56 6-11	46 ^h 44 G	53 ^h 8 G
7-2		

III.		
	17 ^h 21 ^m	85°33'
71 7-5	31 ^h 04 M	45 ^h 9 M

22167 P. — 31850-51 L.

III.		
	17 ^h 21 ^m	39°11'
81 6-23	35 ^h 24 G	57 ^h 4 G
7-3	35,74 G	58,3 G
7-5	36,63 G	57,3 G
7-17	35,85 G	56,9 G

¹ ♂ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♂.	♀.

22168 P. — 4817 St. — 17°.

II.		
	17 ^h 20 ^m	107°27'
57 6-13	51 ^h 92 G	
64 6-30	52,05 M	17 ^h 5 M

¹ ♂ augmentée de 0°,60 : erreur de 1^{re} sur les 3 premiers fils.

22169 P. — 31812 L.

III.		
	17 ^h 21 ^m	56°6'
81 7-3	45 ^h 60 J	6 ^h 3 J
7-18	45,40 J	6,3 J

22170 P. — 31795 L.

II.		
	17 ^h 21 ^m	71°58'
57 6-2		52 ^h 1 G
6-6	6 ^h 72 G	50,6 G
8-24	6,49 G	

22171 P. — 31803 L.

II.		
	17 ^h 21 ^m	68°9'
67 7-10	10 ^h 63 G	31 ^h 1 G

III.		
	17 ^h 21 ^m	68°10'
71 7-20	48 ^h 57 M	22 ^h 5 M

22172 P. — 617-618 W.

II.		
	17 ^h 21 ^m	63°2'
61 6-12	13 ^h 86 G	14 ^h 8 G
6-13	13,86 G	
6-19		15,7 G

22173 P. — 7312 Lacaille.

I.		
	17 ^h 19 ^m	133°35'
40 6-20	52 ^h 96 G	

22174 P. — 31800 L.

II.		
	17 ^h 21 ^m	71°44'
58 6-3	13 ^h 54 G	57 ^h 2 G
59 6-4	13,63 G	
62 6-4	13,45 G	57,2 G
6-11	13,61 G	57,5 G
7-26	13,39 G	

¹ ♂ diminuée de 2". (Voir 22153 P.)

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

22475 P. — 31784 L.

II.

	17 ^h 21 ^m	80°7'
57 7-23	14 ^h 92 G	
7-28	14 ^h 84 G	42°1 G
8- 3	14 ^h 92 G	
59 7- 5	14 ^h 97 G	43°7 G
62 8-12	15 ^h 12 G	42°3 G
63 7-14	14 ^h 89 M	42°5 M
7-17	14 ^h 81 M	43°2 M
7-24	14 ^h 79 M	42°8 M

22476 P. — 31801 L.

I.

42 5-30	17 ^h 20 ^m	73°24'
		33°1 F

II.

	17 ^h 21 ^m	73°25'
56 4- 8		23°2 G
58 7-19	17 ^h 27 G	
8-16		24°9 G
60 7-24	17 ^h 25 G	23°4 G
61 7-29	17 ^h 39 G	24°7 G

22477 P. — 31798 L.

III.

	17 ^h 21 ^m	78°30'
79 6-13 ¹		7°0 G
6-22	59 ^h 67 G	
6-28	59 ^h 67 G	6°1 G

¹ φ diminuée de 5'. L'observateur a corrigé arbitrairement son observation de 5'.

22478 P. — 3376 A + 13°.

II.

	17 ^h 21 ^m	76°16'
58 7-25	18 ^h 83 G	2°6 G

22479 P. — 627 W₂.

III.

	17 ^h 22 ^m	58°50'
81 6-20 ¹	0 ^h 13 J	5°9 J

¹ α augmentée de 0°19 : suppression d'un fil en erreur de 1° environ.

22480 P. — 31799 L.

III.

	17 ^h 22 ^m	78°30'
79 6-22		14°0 G

22481 P. — 31819-20 L.

III.

	17 ^h 22 ^m	58°40'
69 7-21	1 ^h 80 M	6°8 M
75 7-12	1 ^h 92 G	6°0 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

22482 P. — 584 W₂.

II.

	17 ^h 21 ^m	74°38'
58 8-16 ¹	26 ^h 61 G	

¹ Indiquée à tort au t. XIV comme 23801 L. (distance des fils).

22483 P. — 5 Scorpion.

I.

	17 ^h 20 ^m	127°9'
40 7-13	13 ^h 83 G	
7-16	13 ^h 94 G	
11 6-15	13 ^h 78 G	
6-16	13 ^h 98 G	
43 7- 5		53°2 G
45 7-11		53°3 G
7-19		51°8 G
7-29		
47 7-11	13 ^h 93 G	
50 6-25	14 ^h 09 G	

22484 P. — 31844 L.

II.

	17 ^h 21 ^m	55°11'
63 6- 8	44 ^h 46 G	
6-15	44 ^h 54 G	
6-24	44 ^h 42 G	
7- 3	44 ^h 32 G	
7- 9	44 ^h 31 G	
7-10	44 ^h 42 G	
7-17	44 ^h 36 G	
7-30	44 ^h 41 G	
7-31	44 ^h 43 G	
8- 1	44 ^h 43 G	
64 6-21	44 ^h 40 G	
7- 2	44 ^h 44 G	
7- 4	44 ^h 43 G	
7- 5	44 ^h 44 G	
65 6-14	44 ^h 38 G	
6-20	44 ^h 42 G	
6-24	44 ^h 46 G	
66 7- 7	44 ^h 33 G	
7-20	44 ^h 44 G	4°8 G

III.

	17 ^h 22 ^m	55°11'
68 7-30	16 ^h 76 G	54°7 G
7-31	16 ^h 58 G	53°5 G
8- 1	16 ^h 72 G	54°7 G
72 7- 3	16 ^h 77 G	55°0 G
7- 4	16 ^h 63 G	
7- 5	16 ^h 70 G	
7- 9	16 ^h 57 G	
7-20	16 ^h 67 G	

22485 P. — 31781 L.

I.

	17 ^h 20 ^m	105°54'
37 6-12	34 ^h 78 G	
44 7-22	34 ^h 88 G	

II.

	17 ^h 21 ^m	105°55'
55 7- 6	26 ^h 42 G	
7-27	26 ^h 08 G	3°1 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

22485 P. (suite).

III.

	17 ^h 22 ^m	105°55'
70 7-15	18 ^h 03 M	54°1 M
76 7-11	18 ^h 13 G	52°2 G
7-13	18 ^h 08 G	53°0 G

22486 P. — 375 W₂.

I.

	17 ^h 20 ^m	86°15'
40 6-21	52 ^h 56 G	
43 7-17	52 ^h 62 G	

22487 P. — 31871 L.

II.

	17 ^h 22 ^m	40°13'
67 7-10	0 ^h 91 M	48°6 M

III.

	17 ^h 22 ^m	40°14'
68 7-25	23 ^h 64 M	37°3 M
7-27	23 ^h 53 M	37°6 M
7-36	23 ^h 74 M	36°4 M

22488 P. — 31874-85 L.

II.

	17 ^h 21 ^m	107°41'
55 6-24	31 ^h 81 G	
57 6-14	31 ^h 83 G	22°2 G

III.

	17 ^h 22 ^m	107°42'
79 6-11	24 ^h 22 M	12°7 M
6-13	24 ^h 19 M	12°0 M

22489 P. — 374 W₂.

I.

	17 ^h 20 ^m	89°31'
40 8- 8 ¹	52 ^h 49 G	

¹ La décl. approchée insérée au t. III doit être diminuée de 8" : le registre porte * (3) = + 0°25'.

22490 P. — 31804-05 L.

I.

	17 ^h 20 ^m	89°32'
40 6-21		19°0 F
7- 1	53 ^h 50 G	
7-27	55 ^h 40 G	
8- 2	55 ^h 38 G	
8-20	55 ^h 37 G	
5-18	55 ^h 26 G	
5-20	55 ^h 43 G	
5-30	55 ^h 54 G	
5-31	55 ^h 50 G	
6- 1	55 ^h 25 G	
6- 2	55 ^h 49 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

22490 P. (suite).

II.

	17 ^h 21 ^m	89°33'
56 7- 3	41 ^h 19 G	
7- 9	41 ^h 21 G	
7-15	41 ^h 22 G	
57 8- 1		8°6 G
59 7- 3	41 ^h 15 G	
62 7- 5		8°7 G
63 7-11	41 ^h 19 M	8°6 M

III.

	17 ^h 22 ^m	89°33'
73 7- 1	26 ^h 88 M	56°9 M
7- 2	26 ^h 86 M	56°4 M
74 6-20	27 ^h 13 M	57°1 M
7- 4	27 ^h 11 M	58°1 M

22491 P. — 31786 L.

II.

	17 ^h 21 ^m	107°28'
58 7- 4 ¹	36 ^h 06 G	33°0 G
60 6-10		33°1 G

III.

	17 ^h 22 ^m	107°29'
79 6-14	28 ^h 22 M	20°5 M
7-14	28 ^h 37 M	22°2 M

¹ φ augmentée de 5'.

22492 P. — 31829 L.

III.

	17 ^h 22 ^m	68°3'
70 6-29	31 ^h 48 G	51°6 G
7- 5	31 ^h 53 G	50°8 G
74 7-21	31 ^h 47 M	52°0 M

22493 P. — 31842 et 45 L.

II.

	17 ^h 21 ^m	63°5'
58 6-30	59 ^h 01 G	47°8 G
7-14	59 ^h 02 G	45°8 G
59 6-16	58 ^h 98 G	46°3 G
7-15	58 ^h 90 G	47°3 G
7-16	58 ^h 90 G	45°6 G
61 6-12	59 ^h 04 G	47°7 G
6-13	59 ^h 09 G	47°7 G
74 6-19	58 ^h 74 G	48°4 G

III.

	17 ^h 22 ^m	63°6'
70 7- 8	34 ^h 91 G	34°1 G
7-19	34 ^h 91 G	33°6 G
7-22	34 ^h 85 G	28°4 G
79 6-11 ¹	34 ^h 98 G	

¹ φ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
A. M. J.			♌.	♍.		A. M. J.			♌.	♍.		A. M. J.			♌.	♍.		A. M. J.			♌.	♍.		
22194 P. — 31843 L.			III.			22201 P. — 31791-92 L.			II.			22208 P. — 385 W.			I.			22214 P. — 31836 L.			III.			
			17 ^h 22 ^m						17 ^h 21 ^m						17 ^h 21 ^m						17 ^h 23 ^m			
73	7-24		35 ^s 16 G		62°52'	55	7-14		49 ^s 26 G		107°41'	48	6-18		19 ^s 59 G		88°56'	71	7-6		37 ^s 50 M		58°44'	
75	6-18		33,40 M			57	6-14		49,55 G		44,2 G								73	7-24		3,42 M		60,1 M
76	7-11		33,34 M		53°8 M	III.			17 ^h 22 ^m			22209 P. — 31808-09 L.			II.			22215 P. — 31852 L.			I.			
	7-12		33,35 M		52,2 M				17 ^h 22 ^m						17 ^h 22 ^m						17 ^h 21 ^m			
22195 P. — 31817 L.			II.			22202 P. — 31793 L.			II.			57			8-12			39			8-2			
			17 ^h 21 ^m						17 ^h 21 ^m						17 ^h 22 ^m			40			7-14			
57	7-30				77°11'	III.			41 ^s 67 M						101°41'			47 ^s 03 G			47 ^s 02 G			
					0°0 G				41,55 G						43°6 G									
			III.			22203 P. — 31859 L.			III.			22210 P. — 6623 Mn.			II.			22216 P. — 31816 L.			II.			
			17 ^h 22 ^m						17 ^h 21 ^m						17 ^h 22 ^m									
79	7-15		35 ^s 82 G		50°0 G	59			42 ^s 33 M			60			6-19			55			8-5			
80	6-12		35,90 G		49,5 G				105°54'						6,78 G			57			5-5			
22196 P. — 31848 L.			III.			22204 P. — 31797 L.			III.			22211 P. — 31862 L.			III.			58			8-15			
			17 ^h 22 ^m						105°54'						17 ^h 22 ^m			59			8-4			
81	7-11		36 ^s 73 J		13,3 J	59			42 ^s 33 M						57°6'			59			8-3			
	7-27		36,76 J		13,1 J				48°8 M						34°7 M						18,30 G			
22197 P. — 3430 A + 4°.			II.			22205 P. — 384 W.			II.			22212 P. — 31835 L.			II.			22217 P. — 31827 L.			II.			
			17 ^h 21 ^m						105°47'						17 ^h 22 ^m									
57	6-4		52 ^s 16 G		85°43'	59			55 ^s 36 G			57			79°20'			57			7-18			
22198 P. — 31837 L.			III.			22206 P. — 41185 Bonn.			III.			58			12 ^s 06 G			58			6-18			
			17 ^h 22 ^m						105°48'			58			54,6 M			58			6-19			
70	7-6		38 ^s 20 G		29°3 G	59			47 ^s 02 M						79°21'			58			6-19			
79	6-8		38,00 G						37°5 M						54,21 M			58			7-5			
80	6-28		38,18 G		30,7 G	59			36,6 M						41°4 M			58			7-3			
22199 P. — 31815 L.			II.			22207 P. — 389 W.			II.			22213 P. — 31840 L.			II.			22218 P. — 31853 L.			II.			
			17 ^h 21 ^m						86°50'						17 ^h 22 ^m									
58	6-7		55 ^s 56 G		34°3 G	59			18°1 G						97°54'									
			III.			22208 P. — 41185 Bonn.			I.						8 ^s 09 G									
			17 ^h 22 ^m						41°35'						8,50 G									
69	6-28		38 ^s 19 M		23°3 M	59			8,07 G						2,6 G									
	6-29		38,29 M		23,3 M				III.						17 ^h 22 ^m									
22200 P. — 31889 L.			III.			22209 P. — 389 W.			II.						97°54'									
			17 ^h 22 ^m						79°23'						52°6 G									
80	7-10		38 ^s 73 G		57°0 G	59			7 ^s 71 G						56 ^s 76 G									
	7-18		38,62 G		55,4 G										56,55 G									

♌ non comprise dans la moyenne.

♍ diminuée de 1". (Voir 22153 P.)

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+ A. M. J.	♂.	♀.	Dates 1800+ A. M. J.	♂.	♀.	Dates 1800+ A. M. J.	♂.	♀.	Dates 1800+ A. M. J.	♂.	♀.
22219 P. — 766 A + 73°.			22225 P. — 31814 L.			22227 P. — 31881 L.			22233 P. — 31860 L.		
I.			II.			III.			II.		
	17 ^h 23 ^m	16°11'		17 ^h 22 ^m	105°31'		17 ^h 23 ^m	53°32'		17 ^h 22 ^m	78°10'
50 7-5	57 ^s 41 G		55 6-9	15°1 G		81 7-13	27 ^s 90 J	31°9 J	67 8-9	54 ^s 66 M	52°0 M
7-24	56,54 G		59 8-7	26 ^s 76 G	16,6 G	7-28	28,21 J	33,3 J			
¹ Observation très douteuse.			III.			22228 P. — 31833 L.			III.		
22220 P. — 31856 L.				17 ^h 23 ^m	105°32'	II.				17 ^h 23 ^m	78°11'
II.			79 6-25	18 ^s 11 J	5°0 J		17 ^h 22 ^m	100°49'	71 7-17 ¹	36 ^s 30 G	41°7 G
	17 ^h 22 ^m	70°14'	6-28	18,11 J	6,1 J		39 ^s 82 G	20°9 G	7-20	36,52 G	
58 7-11			22226 P. — 31906 L.			III.			7-23	36,74 G	40,7 G
7-18	33 ^s 87 G	28,5 G	I.				17 ^h 23 ^m	100°50'	8-7	36,66 G	40,8 G
22221 P. — 31806-07 L.				17 ^h 22 ^m	41°36'		29 ^s 52 J	12°6 J	8-9	36,71 G	40,1 G
I.			46 6-2 ¹		26 ^s 4 G	22229 P. — 31867 L.			22234 P. — 31826 L.		
	17 ^h 21 ^m	113°42'	6-2 ¹		26,7 F	II.			II.		
47 5-31	23 ^s 42 G		6-4 ¹		27,3 G		17 ^h 22 ^m	71°44'		17 ^h 22 ^m	105°19'
51 5-17	23,98 G		6-12 ¹		27,7 G		50 ^s 55 G	19°3 G	55 7-13	45 ^s 79 G	31°4 G
II.			7-2	37 ^s 63 G		III.			III.		
	17 ^h 22 ^m	113°43'	7-23	37,84 G			17 ^h 22 ^m	71°45'		17 ^h 23 ^m	105°20'
55 6-14		4°2 G	6-4	37,78 G		59 6-4 ¹		50 ^s 55 G	70 6-27	37 ^s 17 M	23°7 M
8-16	17 ^s 91 G		6-7	37,74 G		61 7-30			7-23	37,24 M	24,7 M
58 7-1		41,3 G	6-9	37,76 G		III.			22235 P. — 31893 L.		
III.			6-18	37,84 G			17 ^h 23 ^m	71°45'	II.		
	17 ^h 23 ^m	113°44'	6-27	37,98 G		75 8-9	30 ^s 27 M	7°9 M		17 ^h 23 ^m	51°56'
70 8-6	12 ^s 77 G	31°6 G	6-28	37,81 G		76 7-13	30,24 M	6,4 M			
22222 P. — 31838 L.			6-29	37,91 G		7-14	30,19 M	6,2 M	III.		
I.			7-3	37,98 G		22230 P. — 31876 L.			22236 P. — 31858 L.		
	17 ^h 21 ^m	86°51'	7-5 ¹		26,6 G	III.			II.		
40 7-17		48°3 F	7-23 ¹		24,0 G		17 ^h 23 ^m	59°39'		17 ^h 23 ^m	81°22'
II.			7-27		27,4 G		34 ^s 02 J	5°9 J	57 7-19	56 ^s 31 G	44°7 G
	17 ^h 22 ^m	86°52'	7-30 ¹		27,0 G		33,75 J	5,3 J	61 5-25	56,36 G	42,0 G
57 6-1		35°3 G	7-31		27,0 F	22231 P. — 31875 L.			III.		
62 6-23	30 ^s 80 G	38,4 G	8-21	37,95 G			17 ^h 23 ^m	60°3'		17 ^h 23 ^m	81°23'
III.			48 7-13	37,90 G		73 7-22	33 ^s 97 G	32°2 G	69 6-25	40 ^s 57 M	33°6 M
	17 ^h 23 ^m	86°53'	7-16	37,70 G		79 7-4	34,01 G	34,0 G	22237 P. — 31831 et 34 L.		
69 6-30	15 ^s 69 M	26°1 M	49 7-5 ²	37,78 G	25,7 G	81 7-4	34,04 J	32,5 J	I.		
22223 P. — 23725 Gould.			50 3-6 ¹		38,03 G	22232 P. — 31844 L.				17 ^h 21 ^m	107°14'
I.			6-2		38,06 G	II.			46 6-1	57 ^s 03 G	
	17 ^h 21 ^m	121°50'	6-3		37,74 G		17 ^h 22 ^m	113°32'	6-2 ¹	57,07 G	
45 7-9	19 ^s 91 G	35°6 F	6-13		37,77 G		33 ^s 37 M	113°33'	6-5	57,11 G	
7-11	20,19 G		6-16		38,04 G		36,39 M	33,6 M	6-6	57,14 G	
22224 P. — 31847 L.			52 8-22	37,87 G		III.			II.		
II.			II.				17 ^h 23 ^m	113°33'		17 ^h 22 ^m	107°15'
	17 ^h 22 ^m	82°11'	62 7-21	17 ^h 23 ^m	41°37'		36 ^s 37 M	34°7 M	55 6-9	49 ^s 06 G	
59 7-21	33 ^s 98 G	43°1 G	7-24	17 ^s 53 G		79 7-9	36,39 M	33,6 M	6-28	49,18 G	
63 7-8		43,2 M	7-25	1,72 G		22233 P. — 31831 et 34 L.			6-4		36°6 G
III.			7-27	1,69 G		I.			II.		
	17 ^h 23 ^m	82°12'	7-31	1,71 G			17 ^h 21 ^m	107°14'		17 ^h 22 ^m	107°15'
74 6-23	17 ^s 27 M	31°0 M	64 7-8	14 ^s 8 G			17 ^h 22 ^m	113°32'		49 ^s 06 G	
7-6	17,26 M	30,2 M	7-13	15,1 G			36 ^s 37 M	34°7 M		49,18 G	
¹ Observations faites près du zénith sans indication de la position de l'observateur : on n'a pas tenu compte de l'équation personnelle dans la réduction de l'observation de distance polaire.			7-15	14,7 G			34,04 J	32,5 J			
² ♂ diminué de 1".			7-18	14,9 G							
			7-27	15,4 G							
			65 7-4	15,1 G							
			7-15	15,3 G							

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	α.	δ.	Dates 1800+	α.	δ.	Dates 1800+	α.	δ.	Dates 1800+	α.	δ.
A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.		
22237 P. (suite).			22242 P. — 5866 Rümker.			22243 P. (suite).			22248 P. — 31879 L.		
III.			II.			II.			II.		
70 ¹ 7-16	17 ^h 23 ^m	107°16'	60 7-7	17 ^h 23 ^m	87°7'	54 5-29	17 ^h 22 ^m	113°50'	57 8-5	17 ^h 23 ^m	67°41'
75 8-11	41 ^h 19 M	24 ^h 4 M		23 ^h 01 G		5-31	52 ^h 57 G		58 8-8	18 ^h 29 G	51 ^h 1 G
76 6-26	41 ^h 34 M	24 ^h 0 M	22243 P. — 31824-25 L.			6-4	52 ^h 56 G		III.		
76 6-26	41 ^h 33 M	25 ^h 0 M	I.			6-17	52 ^h 41 G			17 ^h 23 ^m	67°45'
79 6-9	41 ^h 34 M	23 ^h 5 M	37 5-24	17 ^h 21 ^m	113°50'	55 0-24	52 ^h 55 G	62°8 G	70 7-20	56 ^h 37 G	42°44'
6-9	41 ^h 37 J	24 ^h 8 J				59 6-17	52 ^h 52 G	58 ^h 8 G	7-29	56 ^h 33 G	42 ^h 2 G
1 α. augmentée de 1 ^{re} .			II.			III.			71 6-26	56 ^h 38 G	40 ^h 9 G
22238 P. — 31880 L.			37 5-28	57 ^h 76 G		80 5-25 ⁴	17 ^h 23 ^m	113°51'	22249 P. — 46888 A.O.		
III.			5-29 ¹	57 ^h 76 G			47 ^h 28 G	49 ^h 2 G	I.		
81 6-30	17 ^h 23 ^m	60°3'	5-30	57 ^h 72 G		1 α. non comprise dans la moyenne : note <i>très faible</i> .			40 6-13	17 ^h 22 ^m	107°0'
	41 ^h 59 J	34 ^h 7 J	6-1	57 ^h 68 G		2 α. diminuée de 0 ^h 30 : erreur de moy.				13 ^h 59 G	59 ^h 0 G
22239 P. — 31849 L.			6-5	57 ^h 72 G		4 δ. augmentée de 1 ^{re} : err. de réduction.			22250 P. — 5910 B.A.C.		
II.			6-6	57 ^h 70 G		I.			I.		
56 6-28	17 ^h 22 ^m	94°15'	6-10	57 ^h 61 G	9°9 F	48 6-21	17 ^h 22 ^m	90°55'		17 ^h 22 ^m	
57 7-11	55 ^h 77 G	21 ^h 3 G	6-16	57 ^h 61 G		6-22	25 ^h 17 G		48 6-21	25 ^h 17 G	
7-13	55 ^h 77 G	19 ^h 8 G	6-17	57 ^h 83 G		6-27	25 ^h 26 G		6-22	25 ^h 26 G	
8-22		21 ^h 1 G	6-19	57 ^h 74 G		7-3	25 ^h 32 G		6-27	25 ^h 26 G	
58 7-30	55 ^h 75 G	21 ^h 4 G	6-21	57 ^h 61 G	12 ^h 7 F	7-13		45 ^h 5 G	7-3	25 ^h 32 G	
III.			6-22	57 ^h 84 G		7-17		45 ^h 3 G	7-13		
76 6-28	17 ^h 23 ^m	94°16'	6-23	57 ^h 61 G		7-18		25 ^h 13 G	7-17		
7-10	43 ^h 21 G	9 ^h 8 G	6-24	57 ^h 67 G		7-19		25 ^h 24 G	7-18		
7-12	43 ^h 32 G	10 ^h 4 G	6-26	57 ^h 64 G		7-19		25 ^h 24 G	7-19		
22240 P. — 31878 L.			6-27	57 ^h 84 G		7-14		25 ^h 23 G	7-14		
II.			6-29	57 ^h 84 G		7-15		25 ^h 11 G	7-15		
58 7-15	9 ^h 33 G	63°9'	6-30	57 ^h 70 G	8 ^h 6 F	22251 P. — 31832 L.			I.		
59 7-15	9 ^h 33 G	15°8 G	7-3	57 ^h 79 G	11 ^h 6 F	I.			I.		
7-16	9 ^h 32 G		7-7 ²	58 ^h 11 G		39 7-5	17 ^h 22 ^m	116°8'	39 7-5	17 ^h 22 ^m	116°8'
61 6-12	9 ^h 36 G	17 ^h 4 G	8-13	57 ^h 63 G		6-15	7 ^h 09 G	41°6 F	6-15	7 ^h 09 G	41°6 F
6-13	9 ^h 35 G		8-16	57 ^h 78 G		6-18	7 ^h 24 G	38 ^h 4 F	6-18	7 ^h 24 G	38 ^h 4 F
6-19	9 ^h 09 G		8-19	57 ^h 82 G		6-19	7 ^h 22 G		6-19	7 ^h 22 G	
III.			8-24	57 ^h 66 G		7-16	7 ^h 11 G		7-16	7 ^h 11 G	
70 6-25	17 ^h 23 ^m	63°10'	9-4	57 ^h 76 G		II.			II.		
7-16	45 ^h 24 G	6 ^h 8 G	9-11	57 ^h 70 G		55 7-25	17 ^h 23 ^m	116°9'	55 7-25	17 ^h 23 ^m	116°9'
	45 ^h 15 G	5 ^h 5 G	10-1	57 ^h 81 G		58 8-4	25 ^h 88 G	27°6 G	58 8-4	25 ^h 88 G	27°6 G
22241 P. — 31897 et 99 L.			10-1	57 ^h 77 G		8-12	2 ^h 79 G	38 ^h 4 G	8-12	2 ^h 79 G	38 ^h 4 G
III.			10-2	57 ^h 68 G		22252 P. — 31872 L.			III.		
68 7-31	17 ^h 23 ^m	49°37'	10-2	57 ^h 82 G		III.			III.		
69 7-15	46 ^h 53 M	53 ^h 3 G	10-25	57 ^h 75 G		74 7-18	17 ^h 23 ^m	63°41'	72 6-13	17 ^h 24 ^m	77°59'
76 6-27	46 ^h 13 M	52 ^h 7 G	10-26	57 ^h 80 G			52 ^h 13 M	36 ^h 4 M		23 ^h 30 M	34 ^h 7 M
6-28	46 ^h 22 M	52 ^h 5 M	10-27	57 ^h 86 G		22247 P. — 31910 L.			22253 P. — 3714 R.		
7-5	46 ^h 35 M	53 ^h 8 M	10-27	57 ^h 86 G		II.			I.		
7-10	46 ^h 28 M	52 ^h 3 M	10-28	57 ^h 87 G		66 6-20	17 ^h 23 ^m	48°57'	42 11-21	41 ^h 21 G	147°7 F
7-21	46 ^h 31 M	52 ^h 9 M	10-28	57 ^h 77 G			25 ^h 95 G	44 ^h 1 G	11-81	41 ^h 31 G	
III.			10-29	57 ^h 68 G		III.			2-91	41 ^h 30 G	13 ^h 4 G
48 7-18	17 ^h 23 ^m	41°8 G	10-30	57 ^h 80 G		81 6-4	17 ^h 23 ^m	48°58'	48 6-28	41 ^h 35 G	
49 7-3	57 ^h 71 G		10-31	57 ^h 86 G		6-22	54 ^h 90 G		7-1	41 ^h 25 G	
51 5-16	57 ^h 83 G	11 ^h 3 G	11-1	57 ^h 86 G					7-4	41 ^h 37 G	
52 5-17 ³	57 ^h 79 G		11-2	57 ^h 87 G		45					
53 6-1	58 ^h 03 G		11-3	57 ^h 88 G							
	57 ^h 91 G		11-4	57 ^h 88 G							
	58 ^h 08 G		11-5	57 ^h 88 G							
	57 ^h 62 G		11-6	57 ^h 88 G							

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.		Dates 1800 +	A. M. J.		Dates 1800 +	A. M. J.		Dates 1800 +	A. M. J.	
22254 P. — 31874 L.			22261 P. — 31909 L.			22267 P. — 31873 L.			22272 P. — 31939 L.		
III.			III.			I.			II.		
		17 ^h 24 ^m			17 ^h 24 ^m			17 ^h 22 ^m			17 ^h 24 ^m
71	7-17	5 ^s 77 M			58 ^s 14 ^m	46	7-5	93 ^s 42 ^m	66	6-22	48 ^s 29 ^m
22255 P. — 31868 L.			22262 P. — 31865-66 L.			II.			III.		
		17 ^h 23 ^m			50 ^s 55 ^m			56 ^s 02 ^m			17 ^h 24 ^m
58	4-24	21 ^s 97 ^m			49 ^s 3 ^m	57	5-31	92 ^s 42 ^m	80	6-5	48 ^s 29 ^m
59	8-3	22 ^s 16 ^m			49 ^s 3 ^m			56 ^s 02 ^m	81	7-19	60 ^s 8 ^m
III.			II.			III.			22273 P. — 31890 L.		
		17 ^h 24 ^m			100 ^s 51 ^m			17 ^h 24 ^m			17 ^h 24 ^m
76	7-21	8 ^s 93 ^m			30 ^s 0 ^m	72	7-16	92 ^s 43 ^m			92 ^s 25 ^m
77	6-15	9 ^s 03 ^m			30 ^s 9 ^m	77	7-10	41 ^s 0 ^m			9 ^s 69 ^m
		8 ^s 85 ^m						30 ^s 08 ^m	56	7-28	32 ^s 6 ^m
		8 ^s 81 ^m						30 ^s 13 ^m	57	7-10	31 ^s 1 ^m
22256 P. — 31935-36 L.			III.			22268 P. — 31877 L.			III.		
		17 ^h 24 ^m			17 ^h 24 ^m			17 ^h 22 ^m			17 ^h 24 ^m
81	6-29	10 ^s 63 ^m			17 ^h 24 ^m			59 ^s 43 ^m	72	7-3	92 ^s 26 ^m
		10 ^s 60 ^m			18 ^s 5 ^m			59 ^s 56 ^m	78	7-23	19 ^s 6 ^m
22257 P. — 31863 L.			22263 P. — 31894 L.			I.			22274 P. — 31883 L.		
		17 ^h 23 ^m			17 ^h 24 ^m			59 ^s 55 ^m			17 ^h 24 ^m
57	5-17	2 ^s 26 ^m			67 ^s 56 ^m			17 ^h 23 ^m			100 ^s 20 ^m
59	6-3	2 ^s 23 ^m			17 ^h 24 ^m			57 ^s 4 ^m	55	7-7	37 ^s 2 ^m
III.			22264 P. — 31895 L.			II.			61	8-1	9 ^s 71 ^m
		17 ^h 24 ^m			17 ^h 24 ^m			59 ^s 56 ^m			17 ^h 24 ^m
74	7-13	13 ^s 21 ^m			67 ^s 35 ^m			59 ^s 56 ^m			100 ^s 21 ^m
		13 ^s 05 ^m			36 ^s 19 ^m			59 ^s 56 ^m	70	7-14	29 ^s 56 ^m
		13 ^s 08 ^m						59 ^s 56 ^m	75	7-28	29 ^s 5 ^m
22258 P. — 31934 L.			22265 P. — 31886 L.			III.			22275 P. — 31930 L.		
		17 ^h 24 ^m			17 ^h 24 ^m			17 ^h 24 ^m			17 ^h 24 ^m
81	7-11	17 ^s 79 ^m			79 ^s 6 ^m			17 ^h 24 ^m			54 ^s 56 ^m
22259 P. — 31896 L.			22266 P. — 31918 L.			22270 P. — 31946 L.			III.		
		17 ^h 23 ^m			17 ^h 24 ^m			17 ^h 24 ^m			17 ^h 25 ^m
58	5-10	42 ^s 22 ^m			29 ^s 26 ^m			43 ^s 50 ^m	81	6-23	51 ^s 57 ^m
67	7-10	20 ^s 0 ^m						57 ^s 6 ^m			43 ^s 73 ^m
III.			II.			III.					45 ^s 2 ^m
		17 ^h 24 ^m			56 ^s 7 ^m			17 ^h 24 ^m			17 ^h 24 ^m
79	6-9	17 ^s 99 ^m						81 ^s 00 ^m			67 ^s 51 ^m
22260 P. — 31923 L.			22271 P. — 31908 L.			II.			22276 P. — 31921 L.		
		17 ^h 24 ^m			17 ^h 24 ^m			17 ^h 24 ^m			17 ^h 24 ^m
81	7-18	18 ^s 90 ^m			56 ^s 8 ^m			17 ^h 24 ^m			43 ^s 63 ^m
		19 ^s 15 ^m			33 ^s 8 ^m			17 ^h 24 ^m			45 ^s 80 ^m
III.			III.			III.					17 ^h 24 ^m
		17 ^h 24 ^m			56 ^s 8 ^m			17 ^h 24 ^m			67 ^s 51 ^m
		17 ^h 24 ^m			33 ^s 4 ^m			17 ^h 24 ^m			23 ^s 56 ^m
		19 ^s 15 ^m						17 ^h 24 ^m			23 ^s 73 ^m

19^h augm. de 0^s.9. (Fair 21321 P.).

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Decl.		A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Decl.		A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Decl.		A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Decl.	
22276 P. (suite).																							
III.												II.											
70	7-8		17 ^h 25 ^m	67°52'																			
	7-15		1 ^h 64 G	3 ^h 8 G																			
22277 P. — 31942 L.																							
III.												I.											
68	8-1		17 ^h 25 ^m	51°56'																			
76	7-11		3 ^h 90 G	25°3 G																			
	7-13		3 ^h 89 G	23°0 G																			
	7-13		3 ^h 97 G	23°8 G																			
22278 P. — 31919 L.																							
I.												II.											
42	5-30		17 ^h 23 ^m	72°21'																			
				41°7 F																			
II.												III.											
57	6-2		17 ^h 24 ^m	72°22'																			
	7-30		24 ^h 43 G	27°2 G																			
58	5-23		24 ^h 82 G																				
59	6-4		24 ^h 56 G																				
III.												I.											
71	7-21		17 ^h 25 ^m	72°23'																			
			4 ^h 24 M	11°0 M																			
* non comprise dans la moyenne.																							
22279 P. — 31898 L.																							
I.												II.											
39	6-21		17 ^h 23 ^m	87°9'																			
	6-22		35 ^h 24 G																				
	6-23		35 ^h 35 G																				
	6-23		35 ^h 19 G																				
	7-28		35 ^h 14 G	14°7 F																			
40	5-30		35 ^h 25 G																				
	5-31		35 ^h 17 G																				
	6-20		35 ^h 27 G	14°5 F																			
	7-1		35 ^h 26 G																				
	8-8		35 ^h 21 G																				
	8-10		35 ^h 17 G																				
	8-23		35 ^h 19 G																				
II.												III.											
56	4-16		17 ^h 24 ^m	87°10'																			
	4-19		20 ^h 23 G	1°4 G																			
	4-20		20 ^h 07 G	3°6 G																			
	4-21		20 ^h 13 G																				
	4-22		20 ^h 05 G	2°9 G																			
	4-23		20 ^h 13 G																				
	4-24		20 ^h 12 G																				
	4-25		20 ^h 01 G	2°5 G																			
	5-2		20 ^h 03 G	0°4 G																			
	5-4		20 ^h 39 G	2°9 G																			
	5-22		20 ^h 21 G																				
	5-25		20 ^h 14 G	1°9 G																			
	5-31		20 ^h 15 G																				
	6-8		20 ^h 16 G	2°6 G																			
	6-9		20 ^h 23 G	2°1 G																			
	6-10		20 ^h 13 G																				
	6-12		20 ^h 04 G	2°0 G																			
22279 P. (suite).																							
II.												III.											
56	6-22		17 ^h 24 ^m	87°10'																			
	6-23		20 ^h 21 G	0°8 G																			
	6-27		20 ^h 05 G	1°7 G																			
	7-3		20 ^h 20 G																				
	7-9		20 ^h 17 G																				
	7-15		20 ^h 24 G	2°0 G																			
	7-19		20 ^h 18 G	1°4 G																			
	7-22		20 ^h 21 G	2°3 G																			
	7-25		20 ^h 21 G																				
	7-30		20 ^h 16 G	3°1 G																			
	7-31			1°4 G																			
	8-4			2°6 G																			
	8-5		20 ^h 16 G																				
	8-5		20 ^h 31 G	3°0 G																			
	8-7			0°1 G																			
	8-9		20 ^h 19 G																				
	8-10		20 ^h 23 G																				
	8-12		20 ^h 10 G																				
	8-13			0°5 G																			
	8-14			1°4 G																			
	8-22			1°8 G																			
	8-23		20 ^h 10 G	2°8 G																			
	8-26		20 ^h 19 G																				
	8-30		20 ^h 08 G																				
	8-31		20 ^h 10 G	2°9 G																			
	9-3		20 ^h 18 G																				
	9-4		20 ^h 10 G	1°8 G																			
	9-5		20 ^h 03 G	1°9 G																			
	9-8		20 ^h 05 G																				

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		
			α.	δ.					α.	δ.					α.	δ.	
22293 P. — 31950 L.						22293 P. (suite.)						22296 P. — 31969 L.					
I.						II.						III.					
17 ^h 24 ^m 63°46'						17 ^h 25 ^m 63°46'						17 ^h 25 ^m 48°55'					
37	5-24	28 ^h 41 G				57	5-16	4 ^h 89 G				80	7-10	44 ^h 55 G			
	5-28	28 ^h 40 G				58	6-1	5 ^h 05 G									
	5-29	28 ^h 61 G				59	6-18	4 ^h 77 G									
	5-30	28 ^h 42 G					7-15	5 ^h 00 G									
	5-31	28 ^h 50 G				63	6-8	4 ^h 86 G									
	6-1	28 ^h 48 G					6-15	4 ^h 87 G									
	6-6	28 ^h 50 G		8 ^h 7 F			6-17	4 ^h 78 G									
	6-7	28 ^h 58 G		6 ^h 7 F			6-24	4 ^h 79 G									
	6-10	28 ^h 57 G					7-9	4 ^h 76 G									
	6-12	28 ^h 47 G		6 ^h 9 F			7-10	4 ^h 84 G									
	6-16	28 ^h 64 G					7-15	4 ^h 83 G									
	6-19	28 ^h 50 G					7-17	4 ^h 86 G									
	6-20	28 ^h 61 G					7-30	4 ^h 86 G									
	6-21	28 ^h 50 G					7-31	4 ^h 84 G									
	6-22	28 ^h 51 G					8-1	4 ^h 73 G									
	6-23	28 ^h 61 G					8-4	4 ^h 86 G									
	6-24	28 ^h 52 G					64	6-21	4 ^h 86 G								
	6-26	28 ^h 49 G						6-22	4 ^h 91 G								
	6-27	28 ^h 57 G						6-24	4 ^h 88 G								
	6-29	28 ^h 55 G						7-1	4 ^h 76 G								
	7-1	28 ^h 73 G						7-4	4 ^h 81 G								
	7-2	28 ^h 47 G		8 ^h 3 F				7-5	4 ^h 89 G								
	7-3	28 ^h 48 G		7 ^h 0 F				7-6	4 ^h 91 G								
	7-4	28 ^h 53 G						6-14	4 ^h 79 G								
	7-15	28 ^h 55 G						6-20	4 ^h 82 G								
	7-26	28 ^h 66 G						6-24	4 ^h 86 G								
38	8-31	28 ^h 75 G															
	9-3	28 ^h 42 G															
	10-3																
39	6-12	28 ^h 53 G		7 ^h 9 F													
	7-30	28 ^h 59 G		7 ^h 0 F													
	8-1	28 ^h 62 G		7 ^h 5 F													
	8-2	28 ^h 61 G		6 ^h 4 F													
40	5-27	28 ^h 51 G															
	5-28	28 ^h 53 G															
	5-29	28 ^h 40 G		6 ^h 3 F													
	6-13	28 ^h 66 G		4 ^h 7 F													
	8-2	28 ^h 41 G															
	8-30	28 ^h 48 G															
41	3-11	28 ^h 38 G															
	4-20	28 ^h 35 G															
	7-6	28 ^h 62 G															
	8-13	28 ^h 51 G															
	8-16	28 ^h 49 G															
	8-19	28 ^h 50 G															
	8-22	28 ^h 48 G															
	8-24	28 ^h 50 G															
42	5-18	28 ^h 57 G															
	5-20	28 ^h 60 G															
46	6-27	28 ^h 70 G															
	6-28	28 ^h 53 G															
	6-29	28 ^h 61 G															
	7-1	28 ^h 56 G															
	7-3	28 ^h 60 G															
	7-7	28 ^h 47 G															
	7-14	28 ^h 60 G															
	8-10	28 ^h 46 G															
	8-11	28 ^h 60 G															
	8-12	28 ^h 49 G															
	8-14	28 ^h 53 G															
	8-15	28 ^h 63 G															
	8-18	28 ^h 54 G															
	8-22	28 ^h 56 G															
	9-4	28 ^h 52 G															
	9-6	28 ^h 46 G															
	10-9																
47	8-1			6 ^h 3 G													
49	8-15	28 ^h 48 G		7 ^h 4 G													
50	7-8			5 ^h 6 G													
53	3-10	28 ^h 62 G															
	7-23	28 ^h 97 G															
						22295 P. — 31904 à 63 L.						22301 P. — 3194 A + 41°.					
						I.						II.					
						47 ^h 23 ^m 107°22'						17 ^h 25 ^m 103°23'					
						43	4-18 ¹	58 ^h 08 G				70	6-27	47 ^h 24 M		18°09 M	
						46	6-5	58 ^h 28 G					7-16	46 ^h 93 M		17 ^h 6 M	
							6-6	58 ^h 31 G				76	7-17	46 ^h 97 G		19 ^h 4 G	
						II.						III.					
						17 ^h 24 ^m 107°23'						17 ^h 25 ^m 78°41'					
						57	6-13	56 ^h 37 G				59	7-25	7 ^h 40 G			
							8-12	56 ^h 18 G									
						58	7-1	56 ^h 18 G									
							8-15	27 ^h 2 G									
						59	7-8	56 ^h 43 G									
						III.						I.					
						17 ^h 25 ^m 107°24'						17 ^h 24 ^m 113°57'					
						70	7-18	49 ^h 85 M				47	5-27	6 ^h 41 G			
						78	8-3	42 ^h 75 G					5-31	6 ^h 51 G			
							8-7	42 ^h 67 G									

1 α dimin. de α, 60 : err. de moyenne.

1 Indiquée à tort au tome XVII, a l'observation de passage, comme étant 31943 L.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22309 P. — 31929 L.

II.		
	17 ^h 25 ^m	87°50'
57 7-13	19 ^s 27 G	
58 5-17	19,59 G	

III.		
	17 ^h 26 ^m	87°51'
69 6-25	4 ^s 74 M	2 ^s 6 M
6-30	4,68 M	0,8 M

¹ α augmentée de 1^s : erreur de moy.

22310 P. — 31916-17 L.

II.		
	17 ^h 25 ^m	108°14'
55 6-24	15 ^s 62 G	
58 4-22		5 ^s 9 G

III.		
	17 ^h 26 ^m	108°14'
70 7-19	8 ^s 18 M	51 ^s 5 M
7-22	8,24 M	51,0 M
79 6-25	8,07 J	51,3 J
6-26	8,13 J	51,3 J
6-27	8,14 J	55,0 J
6-28	8,00 J	51,5 J
80 6-28	8,09 M	50,7 M
7-5	8,15 M	51,3 M
7-6	8,10 M	51,7 M

22311 P. — 31970 L.

III.		
	17 ^h 26 ^m	58°44'
68 7-25		49 ^s 5 G
75 7-22	11 ^s 45 M	49,6 M
8-11	11,39 M	49,7 M
76 7-14	11,36 M	48,9 M

22312 P. — 31988-89 L.

III.		
	17 ^h 26 ^m	46°35'
81 7-3	16 ^s 30 G	35 ^s 1 G
7-5	17,02 G	35,8 G

¹ α non comprise dans la moyenne.

22313 P. — 31974 L.

III.		
	17 ^h 26 ^m	55°38'
69 7-17	16 ^s 47 M	11 ^s 8 M
79 6-8	19,49 G	9,6 G

22314 P. — 32027 et 30 L.

III.		
	17 ^h 26 ^m	32°47'
80 7-18	23 ^s 35 G	21 ^s 5 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22315 P. — 31937-38 L.

II.		
	17 ^h 25 ^m	93°14'
56 6-29	37 ^s 31 G	
57 7-12		57 ^s 8 G
58 5-26	37,26 G	57,5 G

III.		
	17 ^h 26 ^m	93°15'
76 6-12	24 ^s 50 G	43 ^s 4 G
6-19	24,50 G	42,5 G
7-5	24,43 G	42,0 G
7-12		44,4 G
79 6-9	24,36 J	41,9 J

22316 P. — 31957 L.

I.		
	17 ^h 25 ^m	77°57'
40 7-17		10 ^s 0 F

II.		
	17 ^h 25 ^m	77°57'
57 6-7	43 ^s 72 G	53 ^s 3 G
58 8-16	44,09 G	

III.		
	17 ^h 26 ^m	77°58'
71 7-23	25 ^s 81 G	40 ^s 9 G
8-9	25,80 G	39,5 G
8-10	25,75 G	39,7 G
79 6-13	25,78 J	38,6 J

22317 P. — 31922 L.

I.		
	17 ^h 21 ^m	112°54'
40 6-15	36 ^s 56 G	47 ^s 9 F
6-18	39,40 G	
46 5-30	39,27 G	
5-31	39,15 G	
6-1	39,25 G	
6-2	39,41 G	

II.		
	17 ^h 25 ^m	112°55'
55 8-16	33 ^s 29 G	
58 8-4		35 ^s 0 G

III.		
	17 ^h 26 ^m	112°56'
79 7-9	28 ^s 02 J	20 ^s 9 J
7-11	28,16 J	18,4 J
7-15	27,98 J	20,7 J

22318 P. — 31987 et 90 L.

III.		
	17 ^h 26 ^m	51°1'
68 7-30	29 ^s 69 G	23 ^s 0 G
76 7-10		22,6 G
79 6-28	29,70 G	22,0 G
81 6-20	29,74 J	22,8 J
7-3	29,70 J	21,9 J

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22319 P. — 761 W₂.

II.		
	17 ^h 25 ^m	67°7'
59 8-10	54 ^s 20 G	

22320 P. — 771 A + 73¹.

I.		
	17 ^h 27 ^m	16°14'
50 6-4	16 ^s 35 G	
6-5	16,65 G	

22321 P. — 31931-32 L.

II.		
	17 ^h 25 ^m	107°43'
55 6-9		56 ^s 8 G
57 6-14	49 ^s 24 G	61 ^s 3 G

III.		
	17 ^h 26 ^m	107°44'
72 7-1	41 ^s 92 M	44 ^s 9 M
73 7-15	41,21 M	41,8 M
7-17	41,87 M	43,7 M
7-19	41,86 M	46,1 M

22322 P. — 31961 L.

III.		
	17 ^h 26 ^m	86°29'
71 7-5	46 ^s 91 M	14 ^s 1 M
75 7-26	46,89 M	14,5 M
7-27	46,93 M	13,5 M
76 7-5	46,86 M	13,3 M
7-10	46,97 M	11,8 M

22323 P. — 31981 L.

III.		
	17 ^h 26 ^m	60°27'
70 6-29	47 ^s 07 G	3 ^s 7 G
7-22	47,03 G	4,5 G

22324 P. — 31952 L.

I.		
	17 ^h 25 ^m	95°37'
39 7-5		32 ^s 6 F
40 6-20	13 ^s 56 G	30,4 F

II.		
	17 ^h 26 ^m	95°38'
58 4-24	14 ^s 44 G	
59 6-5	14,49 G	19 ^s 3 G

III.		
	17 ^h 26 ^m	95°39'
74 6-20	49 ^s 37 G	
6-22	49,55 G	6 ^s 8 G
6-23	49,59 G	4,7 G

¹ δ augmentée de 20^s : erreur de transcr.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22325 P. — 31977 L.

III.		
	17 ^h 26 ^m	68°38'
73 7-15	52 ^s 01 G	38 ^s 4 G
75 7-29	52,17 M	37,0 M
76 7-20	52,01 M	37,2 M

22326 P. — 31962 L.

II.		
	17 ^h 26 ^m	89°47'
57 6-1		37 ^s 5 G
61 6-27	7 ^s 08 G	37,1 G

III.		
	17 ^h 26 ^m	89°48'
69 7-3	53 ^s 52 M	21 ^s 6 M

22327 P. — 31985-86 L.

I.		
	17 ^h 25 ^m	61°28'
46 6-5		35 ^s 3 G
7-2	44 ^s 36 G	
7-10	44,39 G	
8-9	44,44 G	
47 6-7	44,55 G	
6-25	44,47 G	
6-26	44,49 G	
7-21	44,47 G	
48 6-18	44,32 G	
50 6-2	44,56 G	
6-3	44,56 G	
6-25	44,60 G	
52 6-1	44,48 G	
53 7-16	44,63 G	

II.		
	17 ^h 26 ^m	61°29'
57 8-5		18 ^s 5 G
60 7-13	19 ^s 66 G	19,4 G

III.		
	17 ^h 26 ^m	61°30'
70 7-8	55 ^s 00 G	2 ^s 2 G
7-15	55,04 G	2,0 G
7-19	54,91 G	2,0 G
74 7-27	54,99 M	2,1 M
76 6-26	55,01 M	2,1 M

22328 P. — 16950 A.O.

II.		
	17 ^h 26 ^m	107°13'
55 6-9 ¹	53 ^s 3 G	

III.		
	17 ^h 26 ^m	97°49'
74 7-1	59 ^s 00 G	36 ^s 0 G
7-4	59,80 G	36,8 G
7-6	59,73 G	

22329 P. — 31956 L.

III.		
	17 ^h 26 ^m	97°49'
74 7-1	59 ^s 00 G	36 ^s 0 G
7-4	59,80 G	36,8 G
7-6	59,73 G	

III.		
	17 ^h 26 ^m	97°49'
74 7-1	59 ^s 00 G	36 ^s 0 G
7-4	59,80 G	36,8 G
7-6	59,73 G	

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +			Dates 1800 +			Dates 1800 +			Dates 1800 +		
A. M. J.	α.	δ.	A. M. J.	α.	δ.	A. M. J.	α.	δ.	A. M. J.	α.	δ.
22330 P. — 32004 L.			22335 P. — 32043 L.			22340 P. — 47274 A. O.			22347 P. — 47278 A. O.		
II.			III.			I.			I.		
	17 ^h 26 ^m	53°19'		17 ^h 27 ^m	53°6'		17 ^h 29 ^m	10°33'		17 ^h 29 ^m	10°29'
58 8- 2	32 ^s 78 G	54 ^s 5 G	81 7- 4	18 ^s 56 J	26 ^s 4 J	53 6-28	29 ^s 41 G		53 6-28	46 ^s 87 G	
				18, 43 J	27, 8 J		29, 06 G			46, 43 G	
							29, 42 G			46, 80 G	
							29, 61 G			46, 94 G	
							29, 15 G			46, 71 G	
79 6-27	41 ^s 10 G	37 ^s 2 G									
III.			22336 P. — 34950 L.			II.			II.		
	17 ^h 27 ^m	53°20'		17 ^h 25 ^m	79°16'		17 ^h 28 ^m	10°34'		17 ^h 28 ^m	10°30'
				55 ^s 88 G		54 1-27 I	28 ^s 84 G		54 1-27 I	45 ^s 45 G	
22331 P. — 31973 L.			II.			22344 P. — 32000 L.			22348 P. — 34965-66 L.		
II.			III.			III.			I.		
	17 ^h 27 ^m	82°10'		17 ^h 26 ^m	79°17'		17 ^h 27 ^m	64°20'		17 ^h 25 ^m	111°55'
57 8- 3	23 ^s 50 G		58 5-29	38 ^s 32 G	19 ^s 0 G	81 7-13	29 ^s 01 J	52 ^s 9 J	39 6-23	59 ^s 35 G	
59 7- 5	23 ^s 36 G	45 ^s 1 G							40 6-15	59, 19 G	58 ^s 5 F
63 7- 8	23 ^s 49 M								6-18	59, 27 G	
									6-19	59, 37 G	
									7- 7	59, 31 G	59, 9 F
									8- 8	59, 16 G	
									47 5-30		61, 1 G
									6- 4	59, 23 G	
79 6-14	81 ^s 87 G	26 ^s 7 G							48 6-13	59, 60 G	
III.			22337 P. — 34999 L.						53 4-26		59, 2 G
	17 ^h 27 ^m	82°11'		17 ^h 26 ^m	63°27'		17 ^h 26 ^m	92°57'			
				47 ^s 25 G	31 ^s 5 G	57 8-13		14 ^s 9 G			
						59 6- 3	48 ^s 82 G	15, 3 G			
22332 P. — 34954-55 L.			II.			22342 P. — 34978 L.			II.		
I.			III.			III.			II.		
	17 ^h 25 ^m	108°6'		17 ^h 27 ^m	63°28'		17 ^h 27 ^m	92°57'		17 ^h 26 ^m	111°56'
40 7-16	29 ^s 68 G			23 ^s 41 G	14 ^s 4 G	76 7-21	35 ^s 77 G	58 ^s 4 G	58 5-28		42 ^s 8 G
				23, 43 G	14, 9 G	78 7- 5	35, 80 M	57, 8 M			
				23, 33 G	13, 9 G		35, 87 G	58, 19 G			
				23, 31 G	14, 3 G		35, 93 G	59, 7 G			
				23, 31 M	13, 5 M						
				23, 32 M	15, 0 M						
55 6-30	23 ^s 34 G										
57 7-13	23, 35 G										
57 6-13	23, 39 G										
58 6- 4		13 ^s 6 G									
59 8- 4		12, 4 G									
III.			22338 P. — 34998 L.			22343 P. — 32003 L.			22349 P. — 34975-76 L.		
	17 ^h 27 ^m	108°7'		17 ^h 26 ^m	64°10'		17 ^h 27 ^m	66°37'		17 ^h 26 ^m	101°9'
70 6- 0 ¹	14 ^s 92 M	56 ^s 6 M		11 ^s 60 G		81 7-11	36 ^s 09 J	15 ^s 8 J		17 ^h 27 ^m	111°57'
7-14	15, 00 M	57, 0 M		11, 59 G			35, 97 J	17, 4 J		47 ^s 37 J	25 ^s 0 J
7-15	14 ^s 79 M	56, 3 M		11, 77 G						47, 31 J	25, 9 J
75 7-31	14, 80 G	57, 3 G									
76 7-13	14, 97 G	57, 3 G									
) δ' augmentée de 1'.			II.			22344 P. — 32053 et 55 L.			III.		
	17 ^h 27 ^m	73°22'		17 ^h 27 ^m	64°10'		17 ^h 27 ^m	66°37'		17 ^h 27 ^m	101°9'
				24 ^s 66 G	57 ^s 9 G		37 ^s 25 M	32 ^s 8 M		49 ^s 10 M	17 ^s 5 M
				24, 60 M	57, 8 M		37, 35 M	32, 3 M		49, 39 G	19, 1 G
				24, 51 M	57, 0 M					49, 32 G	19, 0 G
22333 P. — 34983 L.			22339 P. — 32032-33 L.			22345 P. — 34994 L.			22350 P. — 34995 L.		
II.			II.			III.			III.		
	17 ^h 26 ^m	73°22'		17 ^h 26 ^m	46°20'		17 ^h 27 ^m	82°3'		17 ^h 27 ^m	80°37'
58 6- 3	35 ^s 66 G	20 ^s 9 G		59 ^s 71 G	13 ^s 0 G	70 6- 7	37 ^s 25 M	32 ^s 8 M	69 6-29	49 ^s 12 M	17 ^s 0 M
				59, 73 M	12, 5 M	74 6-20	37, 35 M	32, 3 M	80 6-12	49, 40 G	18, 2 G
				59, 76 M	12, 6 M						
				59, 74 M	12, 2 M						
22334 P. — 32005 L.			III.			22346 P. — 46959 A. O.			22351 P. — 34996 L.		
III.			II.			II.			III.		
	17 ^h 27 ^m	57°13'		17 ^h 27 ^m	46°20'		17 ^h 26 ^m	107°25'		17 ^h 27 ^m	81°48'
69 7-11	18 ^s 21 M	59 ^s 0 M		26 ^s 94 M	56 ^s 4 M	59 7- 8	45 ^s 34 G	2 ^s 5 G		52 ^s 65 G	
75 7-12	18, 07 M	58, 3 M								52, 55 M	16 ^s 5 M
) δ' augmentée de 10''; erreur de transcr.											

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22352 P. — 31968 L.

II.

55	7-23	17 ^h 26 ^m	114°31'
			40,7 G

III.

79	7-25	17 ^h 27 ^m	114°32'
		54,63 J	26,2 J
	7-28	54,60 J	25,2 J
	7-29	54,55 J	25,8 J

22353 P. — 31997 L.

III.

69	6-26	17 ^h 27 ^m	81°44'
		53,91 M	37,6 M
73	8-6	53,91 M	36,9 M

22354 P. — 32020 L.

III.

81	6-30	17 ^h 27 ^m	65°59'
		58,23 J	26,1 J
	7-3	58,81 J	26,7 J

22355 P. — 32041 L.

III.

74	7-13	17 ^h 28 ^m	53°7'
		1,59 M	45,4 M
	7-14	1,69 M	44,8 M

22356 P. — 32037 L.

III.

71	6-14	17 ^h 28 ^m	54°8'
		2,18 M	12,2 M
76	7-13	2,12 M	10,4 M

22357 P. — 4910 Cordoba.

III.

68	6-5	17 ^h 28 ^m	123°13'
		3,27 M	19,0 M

22358 P. — 848-849 W₂.

II.

62	6-9	17 ^h 27 ^m	46°37'
		36,53 G	27,8 G
	6-25	36,76 G	27,2 G
	6-26	36,86 G	25,9 G
	7-19		27,4 G

III.

81	6-30	17 ^h 28 ^m	46°38'
		4,86 G	8,8 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22359 P. — 32034 L.

III.

79	7-16	17 ^h 28 ^m	61°8'
		10,20 G	
80	6-20	10,16 G	53,0 G

22360 P. — 148 Piazz.

I.

39	7-13	17 ^h 26 ^m	77°22'
		50,85 G	
40	7-1	51,22 G	
	7-14	50,86 G	
	7-17		28,2 F
	8-3	50,68 G	
41	4-29	50,88 G	
	7-3	50,98 G	
44	8-5		27,7 F
			28,5 G
45	7-19	50,94 G	
	7-21	50,78 G	
46	7-31	50,60 G	
	6-1	51,07 G	
	6-2	51,01 G	
47	5-25	50,97 G	
	5-26	51,01 G	
	5-27	50,96 G	
	5-31	51,13 G	
48	6-24	50,80 G	
50	7-30	50,85 G	

II.

		17 ^h 27 ^m	77°23'
56	8-2	32,38 G	
58	3-23	32,43 G	
	7-3	32,70 G	
	7-13	32,60 G	
	8-7	32,64 G	
	8-8	32,44 G	
61	6-7	32,48 G	
	6-12	32,44 G	12,3 G
	6-13	32,64 G	11,9 G
	7-1	32,58 G	
	7-30		12,2 G
	8-1	32,48 G	

III.

		17 ^h 28 ^m	77°23'
81	7-7	14,04 G	

1 α. augmentée de 10' : erreur de moy.
2 α. augmentée de 1".
3 δ. augmentée de 44' : erreur commise en corrigeant la lecture de la distance du fil fixe au fil mobile.

22361 P. — 32041 L.

II.

56	7-3	17 ^h 27 ^m	83°22'
60	6-23	33,78 G	45,2 G

III.

		17 ^h 28 ^m	83°23'
69	6-28	17,64 M	26,4 M
70	6-29	17,49 M	26,6 M

1 α. augmentée de 1".

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22362 P. — 32007 L.

III.

71	7-6	17 ^h 28 ^m	89°54'
		21,97 M	56,7 M
74	6-25	21,98 M	54,6 M
	7-4	22,03 M	55,4 M
	7-8	21,97 M	54,1 M
76	7-11	21,93 G	55,9 G

22363 P. — 32006 L.

III.

		17 ^h 28 ^m	91°31'
78	7-23	24,01 G	87,6 G
	7-29	24,27 G	8,8 G

22364 P. — 32079 L.

III.

		17 ^h 28 ^m	39°13'
81	6-23	32,26 G	43,9 G
	7-4	32,56 G	43,8 G

22365 P. — 32039 L.

II.

		17 ^h 27 ^m	68°20'
58	7-15	58,33 G	

III.

		17 ^h 28 ^m	68°20'
70	6-25	36,54 G	50,2 G
80	7-4		48,4 G
	7-6	36,63 G	48,4 G

22366 P. — 32031 L.

I.

		17 ^h 27 ^m	76°43'
40	6-21	13,92 G	42,2 F
46	8-29	13,81 G	
49	7-15		
50	7-30		41,6 G

II.

		17 ^h 27 ^m	76°44'
57	7-30		23,1 G
60	7-15	55,36 G	

III.

		17 ^h 28 ^m	76°45'
79	8-1		67,3 G
80	7-10	36,64 M	54,4 M

22367 P. — 32066 L.

II.

		17 ^h 28 ^m	46°10'
62	7-19	10,30 G	
	8-6	10,13 G	24,2 G
	8-12	10,13 G	22,4 G
66	6-20	10,28 G	24,8 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22367 P. (suite).

III.

		17 ^h 28 ^m	46°41'
80	7-10	37,69 G	67,0 G
81	6-22	37,68 G	

22368 P. — 513 W₂.

III.

		17 ^h 28 ^m	83°54'
69	6-25	40,61 M	51,3 M

22369 P. — 32029 L.

I.

		17 ^h 27 ^m	80°18'
39	7-5	15,23 G	

III.

		17 ^h 28 ^m	80°19'
69	6-30	40,70 M	38,3 M
76	7-12	40,69 M	37,4 M

22370 P. — 32023 L.

III.

		17 ^h 28 ^m	83°53'
76	7-17	41,68 G	17,5 G

22371 P. — 32109 L.

III.

		17 ^h 28 ^m	32°1'
81	7-28	43,19 G	50,64 G

22372 P. — 32047 L.

III.

		17 ^h 28 ^m	95°50'
74	7-13	48,80 G	48,6 G
	7-14	48,70 G	49,3 G
	7-21	48,83 G	50,6 G

22373 P. — 32042-43 L.

II.

		17 ^h 28 ^m	73°23'
58	6-3	12,12 G	54,0 G

III.

		17 ^h 28 ^m	73°24'
71	7-16	52,32 G	
76	7-20	52,33 G	34,4 G
	7-21	52,30 M	34,4 M

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ.	Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ.	Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ.	Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ.
22404 P. — 32059 L.			22410 P. — 3259 A + 12°.			22415 P. — 32149 L.			22421 P. — 32154-55 L.		
II.			I.			II.			II.		
55 6-24		17 ^h 29 ^m	40 6-20		17 ^h 29 ^m	62 6-5		17 ^h 30 ^m	62 6-5		17 ^h 30 ^m
59 8-4		107°44'	8-9		12 ^s 38 G			46°21'	7-19		26 ^s 44 G
		29 ^s 27 G			12,26 G			21 ^s 3 G			26,40 G
		14 ^s 6 G									28 ^s 7 G
III.			II.			III.			III.		
70 6-14		17 ^h 30 ^m	57 6-4		17 ^h 29 ^m	80 7-4		17 ^h 30 ^m	81 7-1		17 ^h 30 ^m
		107°44'			53 ^s 5 G			46°24'	7-5		53 ^s 80 G
		52 ^s 8 M	58 7-14		53,69 G			59 ^s 4 G			53,98 G
22405 P.			59 7-16		53,80 G	22416 P. — 32120 L.			22422 P. — 578 W.		
III.			7-25		53,83 G	III.			II.		
76 7-14		17 ^h 30 ^m	7-26		53,86 G	76 6-26		17 ^h 30 ^m	76 7-13		17 ^h 30 ^m
		25 ^s 38 M	8-10		54,04 G	7-21		48 ^s 05 G			16 ^s 24 G
		25 ^s 8 M	60 6-18		53,89 G	8-2		48,06 G			
22406 P. — ξ Serpent.			61 6-13		53,83 G	22417 P. — 32102 L.			22423 P. — 32126 L.		
I.			6-19		53,88 G	I.			III.		
50 8-16		17 ^h 28 ^m	7-1		53,91 G	40 6-15		17 ^h 29 ^m	70 6-29		17 ^h 31 ^m
		105°17'	8-1		53,85 G	6-18		76°38'	73 7-15		0 ^s 61 G
		42 ^s 87 G	22411 P. — 32070 L.			6-21		25 ^s 70 G	76 7-13		0,49 G
II.			III.			42 5-18		25,44 G	7-20		0,70 M
67 8-9		17 ^h 29 ^m	74 7-21		17 ^h 30 ^m	5-20		25,37 G			0,68 M
		105°18'	76 6-26		36,58 M	43 7-17		25,33 G			30,7 M
		34 ^s 11 M	6-27		36,54 M	II.			22424 P. — 32088-89 L.		
III.			22412 P. — 32086 L.			II.			I.		
68 7-30		17 ^h 30 ^m	III.			58 5-29		17 ^h 30 ^m	37 6-6		17 ^h 29 ^m
		105°19'	71 7-6		17 ^h 30 ^m			76°38'	6-17		25 ^s 25 G
		25 ^s 55 M	74 6-20		38,32 M	III.			6-19		25,44 G
22407 P. — 32069 L.			6-23		38,32 M	79 6-27		17 ^h 30 ^m	40 8-31		25,36 G
II.			7-4		38,40 M	22418 P. — 32127 L.			46 6-11		25,27 G
55 6-30		17 ^h 29 ^m	7-8		38,47 M	II.			7-10		25,27 G
57 6-14		105°28'	7-17		38,31 M	58 8-21		17 ^h 30 ^m	7-13		25,27 G
		52 ^s 1 G	22413 P. — 32104 L.					57°16'	7-13		25,18 G
		52,2 G	II.			III.			II.		
III.			57 8-5		17 ^h 30 ^m	71 6-14		17 ^h 30 ^m	57 5-19		17 ^h 30 ^m
78 8-7		17 ^h 30 ^m	58 6-1		68°54'			57°17'	8-13		13 ^s 90 G
		105°29'			39 ^s 9 G	22419 P. — 32128 L.					47 ^s 6 G
		33 ^s 2 G	III.			III.			III.		
22408 P. — 32111 L.			70 6-25		17 ^h 30 ^m	81 7-18		51 ^s 53 M	74 6-20		17 ^h 31 ^m
III.			6-27		68°55'			18 ^s 3 M	7-8		2 ^s 86 G
78 7-5		17 ^h 30 ^m			39,18 G	22420 P. — 577 W.			7-13		3,03 G
7-18		27 ^s 90 M	22414 P. — 32134 et 38 L.			I.			7-13		3,01 G
7-19		27,92 G	II.			III.			22425 P. — 32143 L.		
7-28		16,3 G	III.			I.			III.		
		17,4 J	66 6-22		17 ^h 30 ^m	37 6-12		17 ^h 29 ^m	81 6-20		17 ^h 31 ^m
22409 P. — 32085 L.					48°59'	7-2		76°5'			55°42'
III.					53 ^s 1 G	7-26		31,21 G			43 ^s 9 J
69 6-26		17 ^h 30 ^m	69 7-12		17 ^h 30 ^m	40 5-27		31,21 G			
		82°32'	7-14		49°0'	5-28		31,32 G			
		32 ^s 14 M	7-14		41 ^s 01 M	22426 P. — 32097 L.			III.		
		40 ^s 7 M	7-14		41 ^s 01 M				78 7-23		17 ^h 31 ^m
		32,00 M	7-14		31 ^s 5 M				79 7-9		6 ^s 51 G
		39,9 M	7-14		30,5 M				7-11		6,60 J
III.			7-14		31,2 G				7-11		6,63 J
									7-15		6,65 J
											17,1 J

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.
22427 P. — 32108 L.						22435 P. — 32080-81 L.						22442 P. — 32213 L.						22447 P. — 32122 L.					
III.						I.						III.						II.					
70	6-20		17 ^h 31 ^m	83°28'		39	7-27		17 ^h 29 ^m	111°48'		80	7-18		17 ^h 31 ^m	32°21'		56	6-23		17 ^h 31 ^m	91°3'	
75	7-28		9 ^h 09 ^m	42°44'		40	7-28		20 ^h 20 ^m			8-5		28 ^h 61 ^m	28°56'		60	6-23		17 ^h 02 ^m	48°59'		
76	7-10		9 ^h 27 ^m	43°56'		46	8-8		20 ^h 07 ^m					28 ^h 46 ^m	29°8'								
			9 ^h 16 ^m	42°8'		47	7-2		26 ^h 14 ^m														
							7		26 ^h 04 ^m														
									26 ^h 18 ^m														
22428 P. — 32110 L.						III.						22443 P. — 32144 L.						III.					
			17 ^h 31 ^m	82°33'		70	8-6		17 ^h 31 ^m	111°50'					17 ^h 30 ^m	69°59'		76	6-12		17 ^h 31 ^m	91°4'	
69	6-25		9 ^h 78 ^m	29°44'					14 ^h 30 ^m			67	7-10		53 ^h 89 ^m	9°56'			6-19		47 ^h 48 ^m	25°8'	
	6-30		9 ^h 73 ^m	30°7'															6-20		47 ^h 53 ^m	26°4'	
																					47 ^h 45 ^m	26°8'	
22429 P. — 3262 A + 42°.						22436 P. — 32129 L.						III.						22448 P. — 32105 L.					
			17 ^h 30 ^m	77°18'					17 ^h 31 ^m	66°1'					17 ^h 31 ^m	69°59'					17 ^h 30 ^m	107°21'	
61	7-1		28 ^h 55 ^m			73	7-22		16 ^h 00 ^m	43°56'		79	6-28		32 ^h 66 ^m	47°9'		55	6-30		56 ^h 90 ^m	41°9'	
						76	7-11		15 ^h 04 ^m	42°3'								58	4-22			42°9'	
																		59	8-7		56 ^h 79 ^m		
22430 P. — 41780 T — 27°.						22437 P. — 32136-37 L.						22444 P. — 593 W.						II.					
			17 ^h 31 ^m	117°38'					17 ^h 31 ^m	64°18'					17 ^h 30 ^m	77°21'					17 ^h 31 ^m	65°22'	
75	7-12		10 ^h 40 ^m	44°04'		81	7-29		20 ^h 02 ^m	15°22'		40	6-20		14 ^h 08 ^m	6°9'					13 ^h 10 ^m	46°8'	
	7-26		10 ^h 45 ^m	43°9'								44	8-5		14 ^h 44 ^m								
	7-27		10 ^h 31 ^m	43°7'																			
22431 P. — 32098 L.						22438 P. — 32099 L.						I.						II.					
			17 ^h 31 ^m	93°41'					17 ^h 30 ^m	98°2'		59	7-2		56 ^h 01 ^m	45°9'					17 ^h 31 ^m	65°23'	
78	7-31		12 ^h 57 ^m	47°11'		57	5-19		32 ^h 37 ^m				8-12		56 ^h 09 ^m								
79	7-15		12 ^h 59 ^m	37°7'								60	6-19		55 ^h 06 ^m								
												61	6-13		55 ^h 71 ^m	44°9'							
													6-19		55 ^h 09 ^m	46°7'							
													7-1		56 ^h 30 ^m								
													7-29		56 ^h 17 ^m	45°7'							
22432 P. — 32133 L.						22439 P. — 32124 L.						III.						22450 P. — 32173-74 L.					
			17 ^h 31 ^m	61°44'					17 ^h 31 ^m	98°3'					17 ^h 31 ^m	77°22'					17 ^h 31 ^m	65°22'	
70	7-29		12 ^h 08 ^m			74	7-14		21 ^h 26 ^m	24°7'		68	7-18		37 ^h 56 ^m	22°7'					16 ^h 73 ^m	33°8'	
75	7-29		13 ^h 02 ^m				7-15		21 ^h 47 ^m	24°0'		80	6-28		37 ^h 73 ^m						16 ^h 85 ^m	33°7'	
							7-18		21 ^h 31 ^m				7-6		37 ^h 70 ^m	22°8'						33°4'	
													7-26		37 ^h 67 ^m	22°5'						34°4'	
													7-28		37 ^h 70 ^m	21°7'						36°7'	
													81	6-9	37 ^h 63 ^m	21°9'						35°9'	
22433 P. — 584 W.						22440 P. — 32073 L.						22445 P. — 32147 L.						II.					
			17 ^h 29 ^m	78°14'					17 ^h 31 ^m	75°4'					17 ^h 31 ^m	69°39'					17 ^h 31 ^m	59°8'	
41	6-16		49 ^h 58 ^m			71	7-17		22 ^h 08 ^m	14°50'		57	5-16		37 ^h 82 ^m						51 ^h 31 ^m	11°9'	
46	5-30		49 ^h 49 ^m				7-21		22 ^h 35 ^m	13°53'											51 ^h 32 ^m	10°4'	
	5-31		49 ^h 06 ^m																				
22434 P. — 32092-93 L.						22441 P. — 32094 L.						II.						III.					
			17 ^h 30 ^m	100°50'					17 ^h 30 ^m	119°26'					17 ^h 31 ^m	69°39'					17 ^h 31 ^m	83°25'	
55	6-25		23 ^h 61 ^m	18°6'		55	7-23			45°56'		73	6-30		41 ^h 61 ^m	55°6'					11 ^h 59 ^m	47°6'	
59	7-8											75	6-18		41 ^h 01 ^m	52°7'							
22435 P. — 32092-93 L.						22442 P. — 32091 L.						III.						22451 P. — 32135 L.					
			17 ^h 31 ^m	100°50'					17 ^h 31 ^m	109°27'					17 ^h 31 ^m	71°36'					17 ^h 31 ^m	83°26'	
55	6-25		23 ^h 61 ^m	18°6'		70	7-22		28 ^h 34 ^m	46°7'		56	5-20		61 ^h 23 ^m	51°3'					53 ^h 29 ^m	24°4'	
59	7-8					79	6-9		28 ^h 36 ^m	44°8'		57	8-24								55 ^h 26 ^m		

1 Q diminution de 1", 4 (voir 20293 P.).

1 Q diminution de 1" : err. de réduction.

Dates
1800+

A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

♈. ♏.

22452 P. — 32166 L

I.
17^h30^m 65°33'
47 7-3 41^s87 G

II.
17^h31^m 65°34'
58 7-15 18^s86 G

III.
17^h31^m 65°34'
70 7-23 55^s87 G 50^s6 G
74 7-18 55^s77 M 51^s7 M
75 7-31 53^s93 M 51^s6 M

22453 P. — 600 W.

I.
17^h30^m 78°12'
40 7-14 35^s99 G
41 6-16 36^s53 G

22454 P. — 32139 L.

II.
17^h31^m 85°25'
60 8-12 15^s67 G

III.
17^h32^m 85°25'
72 6-13 0^s21 M 57^s9 M
80 6-22 0^s19 M 57^s5 M
6-23 0^s19 M 58^s8 M

22455 P. — 32146 L.

II.
17^h31^m 82°51'
57 7-23 22^s24 G

III.
17^h32^m 82°52'
72 7-20 5^s89 M 1^s8 M

22456 P. — 32167 L.

III.
17^h32^m 68°45'
81 6-29 6^s27 J 40^s8 J
6-30 6^s38 J 40^s9 J

22457 P. — 32168-69 L.

II.
17^h31^m 69°18'
58 8-6 29^s53 G
59 6-16 59^s1 G

III.
17^h32^m 69°19'
70 7-22 8^s07 G 35^s7 G
75 7-28 8^s16 M 36^s3 M
76 8-5 8^s21 M 36^s8 M
81 7-5 8^s08 J 35^s2 J
7-7 8^s08 J 35^s8 J

Dates
1800+

A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

♈. ♏.

22458 P. — 32157 L.

II.
17^h31^m 76°54'
57 7-30 71^s1 G
62 6-11 27^s82 G 74^s4 G

III.
17^h32^m 76°54'
71 8-1 9^s28 G

22459 P. — 32184 L.

III.
17^h32^m 60°2'
69 7-17 9^s67 M 28^s0 M
76 7-5 9^s53 G 27^s2 G
7-21 9^s40 M 28^s2 M

22460 P. — 32158 L.

II.
17^h31^m 82°40'
56 6-11 36^s17 G 21^s7 G

III.
17^h32^m 82°44'
79 7-4 19^s92 G 0^s9 G

22461 P. — 32119 L.

I.
17^h30^m 112°57'
46 6-21 32^s33 G

22462 P. — 32186 L.

I.
17^h31^m 65°35'
39 8-2 8^s04 G 38^s3 F
40 8-2 8^s09 G
46 6-4 7^s99 G 37^s4 G
6-6 8^s07 G 36^s9 G
6-17 8^s20 G
6-18 8^s10 G 36^s1 G
7-23 8^s07 G
7-29 8^s12 G
7-30 8^s26 G
47 7-3 8^s19 G
48 7-13 8^s22 G
7-14 7^s98 G
49 8-15 8^s19 G
50 6-2 8^s17 G
6-3 8^s16 G
52 8-22 8^s08 G
53 3-29 7^s99 G
7-23 8^s12 G
7-21 8^s20 G
7-28 8^s04 G
7-31 8^s32 G

Dates
1800+

A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

♈. ♏.

22462 P. (suite).

II.
17^h31^m 65°36'
58 7-15 45^s16 G 13^s3 G
62 7-3 45^s21 G
7-5 45^s08 G 14^s8 G
7-21 45^s15 G
7-25 45^s17 G
7-27 45^s17 G
7-29 45^s08 G
7-31 45^s15 G
63 6-8 45^s03 G
6-15 45^s18 G
6-17 45^s14 G
6-26 45^s18 G
7-2 45^s24 G 14^s8 G
7-9 45^s06 G
7-10 45^s26 G
7-11 45^s04 G
7-15 45^s07 G
7-17 45^s11 G
7-24 45^s13 G
8-1 45^s13 G
8-4 45^s10 G
6-23 45^s10 G
6-24 45^s08 G
7-4 45^s11 G
7-5 45^s13 G
7-6 45^s16 G
7-29 45^s13 G
8-2 45^s08 G
65 6-20 45^s19 G
6-24 45^s06 G

III.
17^h32^m 65°36'
72 7-1 22^s01 G
7-4 22^s13 G
7-5 22^s03 G
7-20 22^s13 G
79 6-9 22^s20 G
7-9 22^s21 G 50^s9 G
7-11 22^s18 G 49^s4 G

22463 P. — 32130 L.

II.
17^h31^m 103°34'
55 6-12 34^s51 G
7-4 34^s73 G

III.
17^h32^m 103°34'
70 6-20 25^s72 M 36^s1 M
76 7-13 29^s72 G 36^s8 G

22464 P. — 32116 L.

II.
17^h31^m 118°50'
55 8-5 30^s87 G
59 8-4 28^s9 G
8-5 31^s03 G

III.
17^h33^m 118°51'
79 6-25 28^s05 J 4^s8 J
6-27 27^s91 J 5^s4 J

22465 P. — 32312 L.

I.
17^h32^m 21°45'
37 6-7 62^s1 F
40 7-3 61^s0 F
7-9 61^s3 F
41 8-16 35^s67 G
53 2-21 I 58^s7 F
2-25 I 58^s7 F
2-26 I 58^s4 F
2-26 58^s0 F
2-27 I 60^s0 F
2-27 57^s8 F
3-1 57^s6 F
3-9 56^s2 F
3-10 57^s5 F
3-11 I 57^s8 F
3-11 58^s4 F
3-12 57^s4 F
3-14 I 60^s1 F
3-15 58^s9 F
3-18 57^s6 F
3-19 57^s9 F
3-22 57^s7 F
3-23 57^s7 F
3-24 60^s3 F
3-26 58^s7 F

II.
17^h32^m 21°46'
54 1-16 I 34^s6 F
1-20 I 36^s0 F
1-26 I 32^s3 F
1-27 I 33^s8 F
2-3 I 33^s4 F

22466 P. — 32164 L.

III.
17^h32^m 85°35'
71 7-5 29^s09 M 24^s6 M
76 7-17 28^s91 G 25^s5 G

22467 P. — 32142 L.

II.
17^h31^m 101°11'
55 6-9 1^s7 G
7-14 40^s94 G
56 7-25 40^s96 G

III.
17^h32^m 101°11'
79 6-15 38^s31 J
6-26 31^s66 J 37^s1 J

22468 P. — 32204 L.

II.
17^h32^m 58°43'
66 7-12 1^s76 G 29^s4 G

III.
17^h32^m 58°44'
81 7-11 35^s61 J 3^s4 J
7-17 35^s70 J 3^s8 J

⊕ diminuée de 0^s, 11 et ⊕ de 1^s, 1 :
erreurs de réduction.

⊕ diminuée de 1^s.

⊕ augmentée de 1^s : err. de transer.

⊕ diminuée de 9^s, 2 : erreur de réduct.

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+ A. M. J.	α.	φ.	Dates 1800+ A. M. J.	α.	φ.	Dates 1800+ A. M. J.	α.	φ.	Dates 1800+ A. M. J.	α.	φ.
22469 P. — 32170 L.			22475 P. — 32171 L.			22481 P. — 32229 L.			22488 P. (suite).		
III.			II.			II.			III.		
74 6-20	17 ^h 32 ^m	83°42'	56 8-26	17 ^h 32 ^m	87°51'	67 7-10	17 ^h 32 ^m	45°11'	70 6-7	17 ^h 33 ^m	86°32'
79 8-1	36 ^s 27 M	55°11 M		0 ^s 59 G		7-11	26 ^s 52 M	30°32 M		4 ^s 85 M	87°1 M
80 5-25 ¹		58,0 G	III.			II.			II.		
		53,9 G	74 7-8	17 ^h 32 ^m	87°52'	22482 P. — 32188 L.			22489 P. — 32179 L.		
¹ φ diminuée de 1°,3 : erreur de réduct.			79 6-10	46 ^s 17 M	18,6 M	III.			II.		
22470 P. — 32159 L.			22476 P. — 32183 L.			69 6-26	17 ^h 32 ^m	81°11'	64 6-30	17 ^h 32 ^m	94°53'
II.			II.			73 8-6	53 ^s 04 M	21°11 M		16 ^s 05 M	11°4 M
55 8-1	17 ^h 31 ^m	101°1'	58 5-17	17 ^h 32 ^m	80°46'	74 6-23	53,09 M	22,2 M	III.		
	46 ^s 54 G			4 ^s 95 G			52,99 M	21,4 M	78 7-19	17 ^h 33 ^m	94°53'
III.			III.			22483 P.			II.		
70 6-14	17 ^h 32 ^m	101°2'	69 6-26	17 ^h 32 ^m	80°47'	II.			22490 P. — 32251 L.		
7-19	36 ^s 48 M	7°5 M	7-3	47 ^s 54 M	7°6 M	58 7-25	17 ^h 32 ^m	74°43'	III.		
	36,57 M	7,7 M	7-3	47,63 M	7,1 M		14 ^s 01 G		69 7-15	17 ^h 33 ^m	40°28'
22471 P. — 32175 L.			22477 P. — 32191 L.			22484 P. — 32182 L.			7-15	7°08 M	37°3 M
II.			II.			II.			7-10	7,61 M	35,0 G
57 7-25	17 ^h 31 ^m	82°47'	58 6-3	17 ^h 32 ^m	72°4'	II.					37,4 M
59 7-5	54 ^s 63 G	35°3 G	64 6-23	9 ^s 24 G	24°2 G	63 7-24	17 ^h 32 ^m	85°26'	22491 P. — 32180 L.		
	54,69 G	36,9 G		9,28 M	24,3 M	7-30	11 ^s 03 M	35°3 M	II.		
III.			22478 P. — 32176 L.			7-31	10,89 M	33,6 M	58 6-11	17 ^h 32 ^m	94°53'
72 7-8	17 ^h 32 ^m	82°48'	I.				10,79 M	34,5 M		20 ^s 87 G	12°1 G
	38 ^s 25 M		39 6-12	17 ^h 31 ^m	87°52'	22485 P. — 32161 et 63 L.			III.		
22472 P. — 620 W.			40 8-8	19 ^s 18 G	19,14 G	II.			76 7-21	17 ^h 33 ^m	94°53'
I.				19,14 G		55 6-4	17 ^h 32 ^m	101°23'	77 6-29	8 ^s 61 G	47°8 G
40 8-9	17 ^h 31 ^m	77°10'	56 8-26	17 ^h 32 ^m	87°53'	6-6	6 ^s 00 G		7-3	8,55 M	47,2 M
	15 ^s 61 G			4 ^s 51 G		57 8-12	6,12 G	5°0 G	7-18	8,61 M	46,2 M
22473 P. — 32187 L.			59 7-3	4 ^s 41 G		59 7-11	5,97 G			8,74 G	47,8 G
II.			60 7-15	4 ^s 73 G		III.			22492 P. — 32156 L.		
58 7-25	17 ^h 32 ^m	74°43'	64 6-18	4 ^s 00 M	17°8 M	78 8-3	17 ^h 32 ^m	101°23'	II.		
	0 ^s 33 G	23°1 G	III.				56 ^s 12 G	43°3 G	55 7-25	17 ^h 32 ^m	113°45'
III.			74 7-4	17 ^h 32 ^m	87°53'	22486 P. — 32214 L.			8-2	17 ^s 47 G	23°7 G
71 7-23	17 ^h 32 ^m	74°43'	22479 P. — 17046 A. O.			III.			58 5-28	17,56 G	24,1 G
8-7	40 ^s 01 G	59°22 G	II.			81 7-10	17 ^h 32 ^m	54°7'	59 6-17	17,49 G	22,1 G
8-10	41,08 G	59,2 G	59 6-10	17 ^h 31 ^m	117°48'	7-27	56 ^s 59 J	33°9 J	22493 P. — 32207 L.		
	40,99 G			54 ^s 28 G		22487 P. — 32208 L.			III.		
22474 P. — 32192 L.			22480 P. — 32199 L.			III.			70 6-20	17 ^h 33 ^m	66°46'
II.			II.			69 7-21	17 ^h 33 ^m	59°48'	7-19	12 ^s 84 G	38°8 G
58 8-7	17 ^h 32 ^m	68°59'	67 7-8	17 ^h 32 ^m	69°21'	7-12	3 ^s 36 M	31°3 M	73 7-22	12,72 G	39,5 G
60 6-22	7 ^s 59 G	34°5 G		49°6 G			3,30 M	30,9 M	76 7-22	12,76 G	40,0 G
III.			III.			22488 P. — 32204 L.			7-26	12,61 M	38,6 M
70 6-17	17 ^h 32 ^m	69°0'	70 7-30	17 ^h 32 ^m	69°22'	56 7-19	17 ^h 32 ^m	86°21'	7-11	12,86 M	38,8 M
6-25	46 ^s 04 G	14°5 G	73 7-15	52 ^s 64 G	26°2 G	57 6-5	20 ^s 00 G		7-14	12,74 M	38,7 M
6-27 ¹	46,14 G	9,1 G	74 7-27	52,59 G	24,3 G		20,04 G	31°2 G	22494 P. — 32202 L.		
73 6-25	46,02 G	15,7 G	76 6-24	52,64 M	26,8 M	59 7-21	31,36 M	32,5 G	I.		
¹ φ non comprise dans la moy. : erreur certaine dans les lectures aux microscopes.			7-5	52,70 M	26,7 M	59 6-24	20,28 G	31,1 G	43 7-26	17 ^h 31 ^m	76°34'
				52,66 M		63 7-17	19,69 M	32,0 M		50 ^s 57 G	

Dates
1800+

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

Ab.

Op.

22494 P. (suite).

II.

17^h32^m

76°35'

57 6-7

31^h79 G

23°5 G

8-26

23,7 G

58 3-23¹

32,43 G

8-12

32,03 G

25,1 G

8-16

32,12 G

59 6-4

32,17 G

60 7-5

31,90 G

7-6

31,99 G

1 Ab non comprise dans la moyenne.

22495 P. — 32205 L.

III.

17^h33^m

74°6'

71 8-9

16^h21 G

58,3 G

75 7-20

16,09 G

57,8 G

22496 P. — 32215 L.

II.

17^h32^m

41°27'

67 7-8

52^h85 M

2°7 M

7-9

52,58 M

3,4 M

III.

17^h33^m

41°27'

80 7-10

16^h41 G

47°9 G

22497 P. — 32206 L.

II.

17^h32^m

86°31'

57 7-18

32^h09 G

28°0 G

7-27

32,00 G

27,6 G

59 7-9¹

32,32 G

III.

17^h33^m

86°32'

69 6-25²

16^h54 M

47°7 M

80 6-20

17,13 M

47°7 M

6-28

16,99 M

47°7 M

1 Ab diminuée de 0°,10 : erreur de
1° sur deux fils.

2 Op augmentée de 30° : err. de réduct.

22498 P. — 32216-17 L.

II.

17^h32^m

61°23'

58 6-30

44^h63 G

58°8 G

59 6-13

44,55 G

57,4 G

7-16

44,47 G

60 7-30

44,61 G

58,2 G

61 7-26

44,56 G

39,0 G

III.

17^h33^m

64°24'

70 7-29

21^h13 G

33°4 G

Dates
1800+

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

Ab.

Op.

22499 P. — 32219 et 55 L.

I.

17^h32^m

41°19'

46 7-3

34^h41 G

7-5

34,98 G

7-20

34,54 G

7-21

34,66 G

7-27

34,75 G

7-28

34,67 G

47 6-19¹

34,56 G

19,3 G

6-27

34,78 G

7-5¹

18,0 G

7-23

18,7 F

48 7-11

34,34 G

19,1 G

50 5-6¹

17,3 G

6-5

34,60 G

6-25

34,70 G

17,2 G

7-11¹

8-3

34,91 G

8-4

34,76 G

II.

17^h32^m

41°19'

56 8-30

57^h77 G

52°0 G

66 6-25

III.

17^h33^m

41°20'

81 6-23

21^h36 G

26°1 G

7-4

21,61 G

27,4 G

1 Observations de distance polaire faites
près du zénith sans indication de la position
de l'observateur : on n'a pas tenu
compte de la valeur de l'équation person-
nelle dans la réduction de distance polaire.

22500 P. — 32222 L.

III.

17^h33^m

58°55'

69 7-19

21^h08 M

25°0 M

75 7-28

1,5 G

22501 P. — 32242 L.

II.

17^h32^m

48°23'

66 6-20

54^h59 G

49°5 G

III.

17^h33^m

48°24'

81 6-15

23^h04 G

21°9 G

6-29

22,97 G

25,1 G

7-29

23,11 G

22,7 G

22502 P. — 32252 L.

III.

17^h33^m

45°31'

81 6-20¹

29,61 G

49°0 G

6-30²

29,02 G

7-10

29,34 G

39,4 G

1 Op non comprise dans la moyenne :
notée douteuse.

2 Ab non comprise dans la moyenne :
notée douteuse, fils discordants.

Dates
1800+

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

Ab.

Op.

22503 P. — 32218 L.

I.

17^h32^m

68°40'

40 8-5

14^h35 G

44 7-22

14,13 G

II.

17^h32^m

68°41'

57 5-16

52^h50 G

8-5

27,4 G

III.

17^h33^m

68°41'

70 7-16

30^h01 G

36°8 G

7-18

30,99 G

37,3 G

73 6-20

30,93 G

37,9 G

22504 P. — 32200 L.

II.

17^h32^m

90°33'

56 8-23

43^h49 G

57 5-14

43,48 G

5-19

29°7 G

64 7-15

43,44 M

30,3 M

III.

17^h33^m

90°34'

76 6-26

31^h77 G

57,2 G

6-28

31,74 G

5,7 G

7-12

31,61 G

6,3 G

78 7-29

31,90 G

5,2 G

22505 P. — 32203 L.

II.

17^h32^m

92°4'

59 8-6

54^h00 G

20°0 G

III.

17^h33^m

92°4'

72 7-3

41^h66 M

55°5 M

7-16

41,60 M

57,5 M

22506 P. — 32277-78 L.

III.

17^h33^m

38°50'

81 7-11¹

41^h03 G

15°9 G

7-17

42,10 G

17,9 G

7-18

42,26 G

18,3 G

1 Op augm. de 0°,6. (Voir 21321 P.)

22507 P. — 32230 et 32 L.

II.

17^h33^m

64°36'

59 7-16

7^h82 G

42°3 G

8-10

III.

17^h33^m

64°37'

79 6-27

44^h17 G

15°3 G

7-10

44,18 G

14,9 G

Dates
1800+

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

Ab.

Op.

22508 P. — 32240 L.

III.

17^h33^m

59°42'

81 7-4

44^h10 J

55°8 J

7-28

44,46 J

55,4 J

22509 P. — 32246 L.

II.

17^h33^m

52°59'

66 7-20

15^h08 G

III.

17^h33^m

53°0'

81 6-23

46^h63 J

11°9 J

22510 P. — 32284-85 L.

III.

17^h33^m

38°56'

81 7-28

46^h97 G

25°0 G

22511 P. — x Scorpion.

I.

17^h31^m

138°56'

40 7-16

46^h13 G

22512 P. — 32265 L.

III.

17^h33^m

47°5'

81 7-5

35°4 G

7-27

35,7 G

22513 P. — 32197-98 L.

I.

17^h32^m

102°49'

40 6-13

9^h05 G

36°8 F

II.

17^h33^m

102°50'

55 6-5

0^h44 G

57 6-14

0,33 G

58 7-1

0,40 G

13°7 G

59 7-8

0,38 G

13,3 G

22514 P. — 32225 L.

II.

17^h33^m

71°54'

57 6-2

52°3 G

7-19

13^h03 G

61 5-23

48,6 G

62 7-26

12,83 G

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.			
22515 P. — 32244 et 62 L.			22521 P. (suite).			22527 P. — 32195 L.			22528 P. (suite).			22528 P. — 32209-10 L.			22529 P. — 32223 L.		
II.			III.			II.			II.			I.			II.		
17 ^h 33 ^m 48°54'			17 ^h 34 ^m 90°55'			17 ^h 33 ^m 116°46'			17 ^h 33 ^m 102°47'			17 ^h 34 ^m 102°48'			17 ^h 33 ^m 90°42'		
66	6-22	25 ^h 42 G	24 ^h 3 G	4 ^h 6 G	26 ^h 9 G	55	7-27	9 ^h 8 G	5-29	32 ^h 91 G	5-31	32 ^h 84 G	6-1	32 ^h 79 G	56	6-23	38 ^h 12 G
III.			III.			57	8-2	20 ^h 83 G	6-4	32 ^h 84 G	6-17	32 ^h 75 G	6-26	32 ^h 78 G	62	6-9	38 ^h 19 G
81	7-19	54 ^h 14 G	59 ^h 0 G	4 ^h 66 G	26 ^h 5 G	58	8-4	20 ^h 82 G	6-17	32 ^h 75 G	6-26	32 ^h 78 G	6-26	32 ^h 84 G	76	6-19	24 ^h 40 G
	7-21	54 ^h 35 G	59 ^h 3 G	4 ^h 64 G	28 ^h 1 G				6-26	32 ^h 84 G	6-26	32 ^h 86 G	7-27	32 ^h 36 G	78	7-31	24 ^h 50 G
22516 P. — 32224 L.			22522 P. — 32243 L.			22528 P. — 32209-10 L.			1 ^{re} non comprise dans la moyenne.			22529 P. — 32223 L.			II.		
III.			II.			I.			17 ^h 33 ^m 102°47'			17 ^h 33 ^m 90°42'			II.		
71	7-5	55 ^h 37 G	39 ^h 1 G	17 ^h 33 ^m 76°23'	62°51'	37	5-28	42 ^h 34 G	6-1	42 ^h 34 G	6-10	42 ^h 33 G	6-12	42 ^h 54 G	56	6-26	38 ^h 12 G
75	7-20	55 ^h 32 M	40 ^h 1 M	30 ^h 03 G	54 ^h 2 G		5-29	42 ^h 48 G	6-5	42 ^h 36 G	6-10	42 ^h 33 G	6-17	42 ^h 53 G	62	6-9	38 ^h 19 G
76	7-17	55 ^h 26 M	39 ^h 6 M	30 ^h 18 G	54 ^h 2 G		6-1	42 ^h 34 G	6-5	42 ^h 36 G	6-10	42 ^h 33 G	6-17	42 ^h 53 G			
22517 P. — 32220 L.			III.			22528 P. — 32209-10 L.			11 ^h 5 F			12 ^h 1 F			III.		
II.			II.			I.			11 ^h 5 F			12 ^h 1 F			17 ^h 34 ^m 90°42'		
58	7-18	13 ^h 52 G	6 ^h 5 G	17 ^h 34 ^m 62°52'	27 ^h 5 G		6-5	42 ^h 36 G	6-10	42 ^h 33 G	6-12	42 ^h 54 G	6-17	42 ^h 53 G	76	6-19	24 ^h 40 G
58	8-12	13 ^h 07 G	6 ^h 5 G	6 ^h 12 G	27 ^h 5 G		6-10	42 ^h 33 G	6-12	42 ^h 54 G	6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	78	7-31	24 ^h 50 G
59	8-16	14 ^h 09 G	6 ^h 6 G	6 ^h 12 G	27 ^h 5 G		6-12	42 ^h 54 G	6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G			
	6-4	14 ^h 14 G		6 ^h 12 G	27 ^h 5 G		6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G			
22518 P. — 32253 L.			22523 P. — 3244 A + 16°.			22528 P. — 32209-10 L.			12 ^h 1 F			12 ^h 1 F			17 ^h 34 ^m 90°42'		
II.			II.			I.			12 ^h 1 F			12 ^h 1 F			17 ^h 34 ^m 90°42'		
66	7-11	27 ^h 33 G	14 ^h 5 G	17 ^h 33 ^m 53°10'	73°21'		6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	76	6-19	24 ^h 40 G
22519 P. — 32194 L.			22523 P. — 3244 A + 16°.			I.			12 ^h 1 F			12 ^h 1 F			17 ^h 34 ^m 90°42'		
II.			II.			I.			12 ^h 1 F			12 ^h 1 F			17 ^h 34 ^m 90°42'		
55	7-13	6 ^h 22 G	47 ^h 7 G	17 ^h 33 ^m 108°33'	73°21'		6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	78	7-31	24 ^h 50 G
58	6-12			6 ^h 22 G	73°21'		6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G			
III.			III.			I.			12 ^h 1 F			12 ^h 1 F			17 ^h 34 ^m 90°42'		
79	6-9	58 ^h 74 M	21 ^h 9 M	17 ^h 33 ^m 108°34'	73°21'		6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	76	6-19	24 ^h 40 G
	6-13	58 ^h 77 M	24 ^h 1 M	58 ^h 77 M	24 ^h 1 M		6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	78	7-31	24 ^h 50 G
22520 P. — 32228 L.			22525 P. — 32244-45 L.			I.			12 ^h 1 F			12 ^h 1 F			17 ^h 34 ^m 90°42'		
II.			II.			I.			12 ^h 1 F			12 ^h 1 F			17 ^h 34 ^m 90°42'		
58	8-13	19 ^h 09 G	41 ^h 5 G	17 ^h 33 ^m 73°24'	73°21'		6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	76	6-19	24 ^h 40 G
59	7-25	19 ^h 32 G		19 ^h 32 G	73°21'		6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	78	7-31	24 ^h 50 G
III.			III.			I.			12 ^h 1 F			12 ^h 1 F			17 ^h 34 ^m 90°42'		
71	7-21	59 ^h 09 M	14 ^h 6 M	17 ^h 33 ^m 73°25'	73°21'		6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	76	6-19	24 ^h 40 G
22521 P. — 32212 L.			22526 P. — 32226-27 L.			I.			12 ^h 1 F			12 ^h 1 F			17 ^h 34 ^m 90°42'		
II.			II.			I.			12 ^h 1 F			12 ^h 1 F			17 ^h 34 ^m 90°42'		
57	7-11	18 ^h 21 G	52 ^h 3 G	17 ^h 33 ^m 90°54'	83°21'		6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	76	6-19	24 ^h 40 G
22522 P. — 32212 L.			22526 P. — 32226-27 L.			I.			12 ^h 1 F			12 ^h 1 F			17 ^h 34 ^m 90°42'		
II.			II.			I.			12 ^h 1 F			12 ^h 1 F			17 ^h 34 ^m 90°42'		
57	7-11	18 ^h 21 G	52 ^h 3 G	17 ^h 33 ^m 90°54'	83°21'		6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	6-17	42 ^h 53 G	76	6-19	24 ^h 40 G

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.					
A. M. J.			♌.	♍.		A. M. J.			♌.	♍.		A. M. J.			♌.	♍.		A. M. J.			♌.	♍.				
22533 P. — 32269 L.						22539 P. — 32211 L.						22545 P. (suite).						22551 P. — 32266 L.								
III.						I.						III.						II.								
74 7-13			17 ^h 34 ^m	58 ^s 2'		45 7-9 ^t			17 ^h 32 ^m	113 ^s 16'		79 7-28			17 ^h 35 ^m	110 ^s 2'		56 7-15			17 ^h 34 ^m	83 ^s 8'				
7-14			29 ^s 06 M	34 ^s 16 M		46 5-30			55 ^s 09 G	2 ^s 8 F		80 6-23			7 ^h 24 J	24 ^s 3 J		57 7-19			30 ^s 70 G	24 ^s 04 G				
			29, 18 M	34, 8 M		5-31			56, 06 G						7, 17 M	23, 7 M		8-7			24 ^s 10 G	25, 1 G				
22534 P. — 32261 L.						II.						22546 P. — 3224 A + 24°.						III.								
II.						17 ^h 33 ^m						II.						17 ^h 35 ^m								
67 7-10			17 ^h 33 ^m	64 ^s 55'		60 6-2			50 ^s 79 G	34 ^s 0 G		60 7-30			17 ^h 34 ^m	65 ^s 24'		71 7-5			14 ^s 50 M	59 ^s 2 M				
			54 ^s 20 G	51 ^s 7 G		61 7-19			50, 05 G							36 ^s 9 G										
						♏ augmentée de 1' : err. de réduct.						22547 P. — 32263 L.						22552 P. — 32317 et 19 L.								
22535 P. — 12185 T — 22°.						22540 P. — 32279 L.						22547 P. — 32263 L.						22553 P. — 32322 L.								
I.						II.						II.						III.								
40 5-28			17 ^h 32 ^m	112 ^s 37'		58 7-13			17 ^h 34 ^m	60 ^s 28'		56 6-11			17 ^h 34 ^m	83 ^s 59'		81 7-7			14 ^s 50 G	19 ^s 1 G				
			43 ^s 51 G			70 7-20			18 ^s 10 G	55 ^s 8 G		7-2			23 ^s 79 G	29 ^s 3 G		22553 P. — 32322 L.			III.					
22536 P. — 32260 L.						III.						17 ^h 35 ^m						17 ^h 35 ^m								
II.						53 ^s 02 G						84 ^s 0'						24 ^s 53 M								
58 8-8			17 ^h 33 ^m	65 ^s 30'		22541 P. — 7493 Yarnall.			53 ^s 02 G	27, 0 G		69 6-28			9 ^s 74 M	5 ^s 5 M		75 7-28			24 ^s 34 M	11, 0 M				
62 8-6			55 ^s 27 G	22 ^s 1 G		II.			17 ^h 34 ^m	117 ^s 46'		70 7-19			12 ^s 74 G	33 ^s 8 G		76 7-13			24, 14 M	11, 0 M				
			55, 38 G			22542 P. — 32236 L.			1 ^s 28 G			73 7-22			12, 75 G	34, 8 G		22554 P. — 7409 Lacaille.			I.					
III.						II.						III.						17 ^h 33 ^m								
74 7-18			17 ^h 34 ^m	65 ^s 30'		55 7-4			17 ^h 34 ^m	105 ^s 39'		59 6-5			17 ^h 34 ^m	60 ^s 41'		45 5-23			53 ^s 3 F					
			32 ^s 28 M	55 ^s 7 M		22543 P. — 32295 L.			11 ^s 12 G	6 ^s 5 G		70 7-19			12 ^s 74 G	33 ^s 8 G		22555 P. — 32235 L.			I.					
22537 P. — 32238 L.						III.						II.						32 ^s 35 G								
II.						22544 P. — 32289 L.						17 ^h 34 ^m						32, 46 G								
57 6-4			17 ^h 33 ^m	85 ^s 46'		81 6-29			17 ^h 35 ^m	59 ^s 7'		56 6-29			17 ^h 34 ^m	90 ^s 36'		39 7-5			10 ^s 0 F	8, 8 F				
			48 ^s 08 G	16 ^s 7 G		II.			4 ^s 85 J	36 ^s 1 J		8-2			26 ^s 00 G	9 ^s 0 G		7-11			32, 46 G					
III.						22545 P. — 32234 L.						II.						17 ^h 34 ^m								
72 7-16			17 ^h 34 ^m	85 ^s 46'		58 5-19			17 ^h 34 ^m	64 ^s 50'		57 5-31			26 ^s 88 G	9, 6 G		59 6-10			17 ^h 34 ^m	117 ^s 48'				
7-20			32 ^s 01 G	50 ^s 1 M		59 6-13			20 ^s 00 G	24 ^s 5 G		58 7-30			26, 97 G	9, 1 G		60 7-24			28, 83 G	41 ^s 3 G				
73 7-25			33, 09 M	51, 0 M		III.						22550 P. — 32300 L.						25 ^s 04 G								
22538 P. — 32233 L.						17 ^h 35 ^m						II.						25, 59 J								
II.						64 ^s 50'						17 ^h 34 ^m						22556 P. — 32272 L.								
56 8-3			17 ^h 33 ^m	91 ^s 50'		73 7-25			5 ^s 57 G			64 7-8			14 ^s 4 G	14, 8 G		57 6-1			17 ^h 34 ^m	85 ^s 45'				
58 7-4			48 ^s 65 G	7 ^s 0 G		22545 P. — 32234 L.						II.						41 ^s 33 G								
III.						17 ^h 34 ^m						14, 8 G						41, 19 G								
79 6-11			17 ^h 34 ^m	91 ^s 50'		55 6-28			13 ^s 98 G			7-15			15, 6 G	15, 5 G		58 6-7			15, 2 G					
			35 ^s 62 M	39 ^s 3 M		6-30			13, 97 G			7-25			40 ^s 28 G	14, 6 G		62 6-11			41, 29 G	17, 1 G				
						II.						III.						17 ^h 35 ^m								
						58 4-22			50 ^s 2 G			81 7-17			14 ^s 25 J	47 ^s 7 J		69 7-3			26 ^s 07 M	49 ^s 0 M				
												7-29			14, 20 J	47, 5 J										

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Å.	P.	
22557 P. — 32274 L.					
I.					
50	7-30	17 ^h 33 ^m		83°36'	
		58 ^s 97 G			
II.					
57	5-9	17 ^h 34 ^m		83°36'	
		42 ^s 7 G		44,1 G	
58	7-21	42 ^s 88 G			
58	7-24	43,81 G			
59	7-3	42,67 G			
22558 P. — 32248 L.					
I.					
39	7-27	17 ^h 33 ^m		105°28'	
		46 ^s 49 G		36,2 F	
43	8-2	46,39 G		37,1 F	
		46,44 G			
46	7-17	46,41 G		37,1 G	
46	5-14				
II.					
55	6-4	17 ^h 34 ^m		105°29'	
		37 ^s 94 G		10°5 G	
58	8-15	9,1 G			
III.					
70	6-14	17 ^h 35 ^m		105°29'	
		29 ^s 59 M		43,4 M	
70	7-16	29,47 M		45,6 M	
78	8-9	29,60 G		44,8 G	
22559 P. — 32294 L.					
I.					
43	7-26	17 ^h 34 ^m		74°44'	
		10 ^s 87 G			
II.					
57	6-8	17 ^h 34 ^m		74°44'	
		51 ^s 56 G		46,3 G	
58	7-30	51,60 G		48,1 G	
		8-24		48,3 G	
8-26	48,3 G				
22560 P. — 4146 W ₂ .					
II.					
58	8-13	17 ^h 34 ^m		73°27'	
		52 ^s 15 G		38 ^s 1 G	
59	7-25	52,42 G			
22561 P. — 32304 L.					
III.					
70	7-16	17 ^h 35 ^m		64°34'	
		33 ^s 31 G		36,3 G	
76	7-10	33,45 G		37,0 G	
76	7-5	33,31 G		36,3 G	
22562 P. — 32288 L.					
I.					
50	6-3	17 ^h 34 ^m		85°33'	
		15 ^s 48 G			
II.					
57	7-15	17 ^h 34 ^m		85°33'	
		34 ^s 6 G			
62	8-12	59 ^s 74 G		34,8 G	
63	7-24	59,81 M		35,4 M	
7-30	59,69 M		33,8 M		
	7-31	59,72 M		34,6 M	
22563 P. — 32275-76 L.					
II.					
59	6-3	17 ^h 34 ^m		94°41'	
		59 ^s 39 G		46,3 G	
III.					
78	7-19	17 ^h 35 ^m		94°42'	
		47 ^s 15 G		18 ^s 5 G	
22564 P. — 32345 L.					
III.					
68	7-31	17 ^h 35 ^m		45°55'	
		47 ^s 34 M		54 ^s 7 M	
75	7-29	47,33 M		50,2 M	
8-9	47,34 M		51,5 M		
	7-15	47,04 M		53,3 M	
22565 P. — 32360 L.					
III.					
80	8-5	17 ^h 35 ^m		42°41'	
		51 ^s 26 G		17 ^s 0 G	
22566 P. — 32358-59 L.					
I.					
37	6-7	17 ^h 35 ^m		43°54'	
		53 ^s 6 G		29 ^s 0 F	
39	7-9	53 ^s 6 G			
		5,49 G		31,6 F	
40	7-7	5,45 G			
41	8-6	5,45 G			
8-13	5,53 G				
	8-16	5,49 G			
46	7-23	5,46 G			
22567 P. — 32257 à 59 L.					
I.					
37	6-24	17 ^h 34 ^m		111°36'	
		8 ^s 60 G			
6-25	8,74 G				
	6-26	8,65 G			
7-2	8,75 G		5°5 F		
	7-3	8,77 G			
7-5	8,77 G		7°3 F		
	7-6	8,70 G			
7-7	8,67 G				
	7-8	8,78 G			
39	6-12	8,70 G			
8-21	5,8 F				
40	6-20	8,75 G			
7-16	8,67 G				
	8-20	8,68 G			
8-30	8,64 G				
	3-12	8,77 G			
41	8-27	8,77 G			
43	4-18	8,76 G			
		8,61 G			
8-5	7,6 F		5,3 F		
44	6-29	8,71 G			
45	7-16	8,72 G			
7-17	8,62 G		5,8 G		
	46	4-16	8,61 G		
7-7	8,70 G		7°5 F		
	7-29	8,67 G			
48	8-9	8,71 G			
49	5-19	8,73 G		5,9 G	
49	7-31	8,69 G			
8-26	8,70 G				
	8-27	8,66 G		4,5 G	
51	5-16	8,59 G		5,3 G	
5-17	8,75 G				
II.					
55	7-25	17 ^h 35 ^m		111°36'	
		2 ^s 58 G		38 ^s 1 G	
63	6-30	2,55 M		39,8 M	
6-30	2,48 G		37,2 G		
	8-24	2,41 G			
66	6-27	40,0 M			
III.					
68	7-30	17 ^h 35 ^m		111°37'	
		56 ^s 29 M		11°9 M	
7-30	56,52 G		17,9 G		
70	5-17	56,37 G		13,5 G	
6-13	56,35 M		11,3 M		
	6-13	56,41 G		11,4 G	
8-6	56,35 G		11,9 G		
71	6-30	56,39 M		11,3 G	
22568 P. — 32280-81 L.					
II.					
57	5-5	17 ^h 35 ^m		94°46'	
		9 ^s 03 G		39 ^s 1 G	
59	7-12	9,20 G			
6-3	9,20 G				
III.					
76	7-21	17 ^h 35 ^m		94°47'	
		56 ^s 74 G		11 ^s 8 G	
78	7-18	56,78 G		11,5 G	
22569 P. — 3399 A + 19°.					
II.					
60	6-19	17 ^h 35 ^m		70°46'	
		18 ^s 20 G			
22570 P. — 32323 L.					
I.					
46	6-4	17 ^h 34 ^m		65°24'	
		22 ^s 0 G		21,2 G	
6-5					
6-6	43 ^s 60 G				
6-17	43,57 G				
6-18	43,59 G				
7-12	43,51 G				
7-13	43,49 G				
48	6-18	43,48 G			
		43,58 G			
7-13	43,53 G				
7-14	43,53 G				
II.					
57	8-5	17 ^h 35 ^m		65°24'	
		53 ^s 5 G		52,6 G	
60	6-23	20,36 G		53,2 G	
7-15	20,63 G				
7-30	20,63 G				
III.					
70	7-8	17 ^h 35 ^m		65°25'	
		57 ^s 50 G			
22571 P. — 32291 L.					
II.					
57	7-13	17 ^h 35 ^m		92°21'	
		11 ^s 48 G			
58	5-26	11,50 G			
III.					
72	7-3	17 ^h 35 ^m		92°21'	
		58 ^s 51 M		37 ^s 9 M	
75	7-20	58,50 G		39,3 G	
7-28	58,23 G		38,6 G		
	7-5	58,38 M		37,5 M	
22572 P. — 32328 L.					
II.					
58	8-2	17 ^h 35 ^m		58°38'	
		24 ^s 02 G		5,3 G	
66	7-7	24,83 G			
7-12	24,80 G		6,1 G		
III.					
79	6-9	17 ^h 35 ^m		58°38'	
		58 ^s 03 G		37 ^s 7 G	
22573 P. — 32327 L.					
II.					
67	7-8	17 ^h 35 ^m		60°15'	
		39 ^s 4 G			

: Å augmentée de 20' : err. de réduct.

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.							
A. M. J.	Mo.	Q.		Mo.	Q.	A. M. J.	Mo.	Q.		Mo.	Q.	A. M. J.	Mo.	Q.		Mo.	Q.	A. M. J.	Mo.	Q.		Mo.	Q.					
22573 P. (suite).						22580 P. — 32510 L.						22586 P. — 32321 L.						22591 P. (suite).										
III.						I.						II.						III.										
17 ^h 36 ^m 60 ^s 16'						17 ^h 36 ^m 15 ^s 40'						17 ^h 35 ^m 80 ^s 28'						17 ^h 36 ^m 113 ^s 37'										
79	7-4	2 ^h 18 G	10 ^h 14 G			46	6-14	47 ^h 11 G	44 ^h 6 F	57	7-27	43 ^h 29 G	46 ^h 9 G				79	7-18	40 ^h 57 J	11 ^h 1 J								
	7-9	2 ^h 33 G	11 ^h 3 G				6-17				8-3	43 ^h 39 G						7-27	40 ^h 56 J	11 ^h 0 J								
	7-15	2 ^h 68 G	10 ^h 9 G			52	12-28 I	58 ^h 71 G		59	6-24	43 ^h 37 G	46 ^h 2 G				7-29	40 ^h 44 J	10 ^h 2 J									
						53	1-18 I	57 ^h 79 G		Q diminuée de 5 ^s ; erreur de moy.																		
							1-19 I	58 ^h 31 G																				
							1-28 I	58 ^h 91 G																				
							2-21 I	58 ^h 71 G																				
							5-29	58 ^h 61 G																				
							6-5	58 ^h 42 G																				
							6-27	58 ^h 68 G																				
							6-28	58 ^h 77 G																				
							7-5	58 ^h 86 G																				
						Q diminuée de 100 ^s ; err. de réduct.																						
22574 P. — 32271 L.						22581 P. — 32344 L.						22587 P. — 32333 L.						22592 P. — 32394 L.										
II.						II.						II.						III.										
17 ^h 35 ^m 107 ^s 26'						17 ^h 35 ^m 74 ^s 30						17 ^h 35 ^m 68 ^s 25'						17 ^h 36 ^m 40 ^s 9'										
55	6-5		6 ^h 5 G			58	5-29	31 ^h 34 G	41 ^h 3 G	58	8-6	50 ^h 84 G	68 ^s 25'				81	6-30	40 ^h 69 G	15 ^h 3 G								
	7-27	10 ^h 37 G										Q diminuée de 5 ^s ; erreur de moy.																
						III.																						
17 ^h 36 ^m 107 ^s 26'						17 ^h 36 ^m 74 ^s 31'																						
68	7-10	2 ^h 45 M	3 ^h 75 M			71	7-16	11 ^h 54 G		70	7-15	28 ^h 97 G	50 ^h 9 G				58	8-6	3 ^h 76 G	68 ^s 28'								
79	7-9	2 ^h 69 J	3 ^h 8,5 J				7-17	11 ^h 53 M			7-22	29 ^h 03 G	50 ^h 9 G					8-7	3 ^h 79 G									
	7-11	2 ^h 68 J	3 ^h 7,3 J				7-17	11 ^h 53 G	13 ^s 5 G	81	7-13	29 ^h 03 M	52 ^h 9 M															
							7-23	11 ^h 53 G	13 ^s 5 G																			
						Q diminuée de 4 ^s ; (Voir 20393 P.)																						
22575 P. — 32374 L.						22582 P. — 32282 L.						22588 P. — 32330 L.						22593 P. — 32340 L.										
III.						II.						II.						II.										
17 ^h 36 ^m 38 ^s 13'						17 ^h 35 ^m 106 ^s 44'						17 ^h 36 ^m 72 ^s 53'						17 ^h 36 ^m 73 ^s 26'										
81	7-4	3 ^h 48 G	7 ^h 0 G			59	7-11	26 ^h 17 G	40 ^h 3 G	57	6-7	53 ^h 48 G	44 ^h 2 G				59	7-25	2 ^h 24 G									
	7-5		9 ^h 7 G									43 ^h 3 G																
						22583 P. — 32320 L.						22589 P. — 32344 L.						22594 P. — 3258 A + 16°.										
						II.						III.						II.										
17 ^h 35 ^m 70 ^s 46'						17 ^h 35 ^m 77 ^s 37'						17 ^h 36 ^m 72 ^s 54'						17 ^h 36 ^m 72 ^s 42'										
58	6-3	26 ^h 81 G	48 ^h 2 G			67	8-7	38 ^h 78 M	39 ^h 1 M	51	7-4	33 ^h 34 J	46 ^h 7 J				56	6-2	17 ^h 36 ^m 17 ^s 0 G									
60	6-19	27 ^h 08 G	47 ^h 7 G								7-5	35 ^h 45 J	46 ^h 7 J				58	8-12	2 ^h 87 G	9 ^h 7 G								
											7-7	35 ^h 25 J	46 ^h 1 J				61	5-25	17 ^h 36 ^m 17 ^s 0 G	2 ^h 1 G								

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.		Dates 1800 +	A. M. J.		Dates 1800 +	A. M. J.		Dates 1800 +	A. M. J.	
22593 P. — 32305 L.			22602 P. (suite).			22608 P. — 32364 L.			22614 P. (suite).		
II.			II.			II.			III.		
17 ^h 35 ^m 103°26'			17 ^h 35 ^m 107°40'			17 ^h 36 ^m 64°30'			17 ^h 37 ^m 65°29'		
55 6-16	53 ^h 59 G		55 6-9	56 ^h 53 G		59 7-26	27 ^h 36 G		79 6-27	12 ^h 58 G	37°4 G
56 7-23		97°4 G	57 6-11	58 ^h 89 G					6-28 ¹	12 ^h 40 G	35 ^h 0 G
III.			22603 P. — 32353 L.			III.			1 ¹ 2 ¹ augmentée de 1 ¹ ; correction indiquée comme probable par l'observateur.		
17 ^h 36 ^m 103°26'			II.			17 ^h 37 ^m 64°30'			22615 P. — 32423 L.		
79 6-26	44 ^h 81 J	41 ^h 6 J	22604 P. — 32337 L.			73 7-22	34 ^h 28 G	46 ^h 7 G	III.		
7-19	44 ^h 91 J	41 ^h 2 J	II.			76 7-17	3 ^h 68 G	46 ^h 7 G	17 ^h 37 ^m 52°4'		
1 ¹ 2 ¹ augmentée de 1 ¹ .			17 ^h 36 ^m 70°18'			22609 P. — 32366 L.			69 7-19	13 ^h 47 M	33 ^h 4 M
22599 P. — 32362 L.			17 ^h 39 ^m 39 ^h 5 G			III.			1 ¹ La dist. pol. de Lal. doit être augm. de 1 ¹ . (W2, Paris et Lund.).		
II.			22604 P. — 32337 L.			17 ^h 37 ^m 62°17'			22616 P. — 32397 et 406 L.		
17 ^h 36 ^m 60°19'			II.			81 6-29	41 ^h 50 J	41 ^h 0 J	II.		
57 5-16	12 ^h 93 G		17 ^h 36 ^m 81°52'			7-10	4 ^h 66 J	37 ^h 8 J	17 ^h 36 ^m 48°16'		
III.			III.			22610 P. — 32340 L.			66 6-25	49 ^h 64 G	27°5 G
17 ^h 36 ^m 60°20'			17 ^h 36 ^m 10°58 G			II.			III.		
79 8-4		13°8 G	17 ^h 36 ^m 81°52'			17 ^h 36 ^m 103°47'			17 ^h 37 ^m 48°16'		
80 6-28	47 ^h 92 G	14 ^h 6 G	72 7-20	57 ^h 97 M	41°8 M	55 7-1	13 ^h 05 G	43°9 G	81 7-28 ¹	17 ^h 70 G	57°3 G
7-5		11 ^h 6 G	22605 P. — 32352 L.			22611 P. — 32329 L.			1 ¹ Q ¹ diminuée de 5 ¹ ; erreur de rédact.		
81 7-11	47 ^h 85 M	11 ^h 0 M	II.			II.			22617 P. — 32346 à 49 L.		
22600 P. — 32381-82 L.			17 ^h 36 ^m 73°3'			17 ^h 36 ^m 93°50'			60 β Ophiuchus.		
III.			56 4-8		21°2 G	22 ^h 40 G			Étoile fondamentale.		
46°27'			III.			17 ^h 37 ^m 93°51'			22618 P. — 32370 L.		
68 6-25	56 ^h 60 M	60°3 M	71 7-5	59 ^h 31 G	52°6 G	II.			I.		
75 7-20	50 ^h 50 M	60°0 M	5-12	59 ^h 36 M	53°9 M	17 ^h 36 ^m 111°57'			39 7-5	7 ^h 12 G	13°2 F
76 7-10	56 ^h 55 M	58°7 M	76 7-14	59 ^h 27 M	52°9 M	17 ^h 37 ^m 93°51'			46 6-6	7 ^h 16 G	13°4 G
7-12	56 ^h 58 M	59°3 M	22606 P. — 32307-08 L.			78 7-31	9 ^h 80 G	27°4 G	6-11	7 ^h 11 G	
81 7-21	50 ^h 97 G	61°3 G	II.			22612 P. — 32309 L.			6-12	7 ^h 06 G	12°9 G
22601 P. — 32297-98 L.			17 ^h 36 ^m 73°3'			II.			II.		
I.			35 6-6	8 ^h 15 G		17 ^h 36 ^m 93°50'			17 ^h 36 ^m 65°21'		
17 ^h 35 ^m 112°7'			II.			22613 P. — 32315-16 L.			39 7-5	7 ^h 12 G	13°2 F
37 6-17	34 ^h 48 G		59 8-7	8 ^h 33 G	11°6 G	II.			46 6-6	7 ^h 16 G	13°4 G
6-19	34 ^h 24 G		III.			16 ^h 18 G			6-11	7 ^h 11 G	
6-20	34 ^h 35 G	67°3 F	78 8-3	6 ^h 42 G	41°7 G	21 ^h 8 G			6-12	7 ^h 06 G	12°9 G
6-21	34 ^h 29 G		80 7-10	6 ^h 39 M	39°8 M	22614 P. — 32367 L.			II.		
6-22 ¹	34 ^h 26 G	6,6 F	III.			II.			17 ^h 36 ^m 65°21'		
39 7-11	34 ^h 45 G		78 8-3	6 ^h 42 G	41°7 G	17 ^h 36 ^m 107°4'			58 7-13	43 ^h 87 G	44°2 G
8-3	34 ^h 30 G		80 7-10	6 ^h 39 M	39°8 M	22615 P. — 32376 L.			8-8	43 ^h 99 G	
8-24	34 ^h 33 G		22607 P. — 32325-26 L.			II.			59 7-1	44 ^h 26 G	
10 5-28	34 ^h 39 G		II.			17 ^h 36 ^m 107°4'			60 7-30	44 ^h 03 G	44°6 G
5-31	34 ^h 31 G		17 ^h 36 ^m 97°0'			22616 P. — 32376 L.			III.		
11 7-6	34 ^h 37 G		57 7-10	13 ^h 76 G	40°3 G	17 ^h 37 ^m 107°45'			70 7-20	20 ^h 84 G	15°8 G
II.			8-13	13 ^h 89 G	40°3 G	10 ^h 68 J			22619 P. — 32376 L.		
17 ^h 35 ^m 112°7'			8-22		40°7 G	22614 P. — 32367 L.			II.		
55 8-2	57 ^h 53 G		8-27		40°6 G	II.			17 ^h 36 ^m 64°7'		
59 8-4		38°2 G	8-28			17 ^h 36 ^m 65°29'			58 5-31	49 ^h 12 G	49°9 G
8-5	57 ^h 50 G		III.			35 ^h 40 G			III.		
1 ¹ Q ¹ augmentée de 30 ¹ ; (1 tout de vis des microscopes).			74 7-21	23 ^h 31 G	12°3 G	22614 P. — 32367 L.			17 ^h 37 ^m 64°8'		
22602 P. — 32301 L.			76 6-26	23 ^h 37 M	11°2 M	II.			70 7-19	25 ^h 46 G	19°9 G
I.			III.			17 ^h 36 ^m 65°29'			76 7-20	25 ^h 36 G	19°2 G
17 ^h 35 ^m 107°40'			74 7-21	23 ^h 31 G	12°3 G	II.			17 ^h 37 ^m 64°8'		
12 5-18	61 ^h 56 G		76 6-26	23 ^h 37 M	11°2 M	17 ^h 36 ^m 65°29'			70 7-19	25 ^h 46 G	19°9 G
5-20	61 ^h 62 G		III.			35 ^h 40 G			76 7-20	25 ^h 36 G	19°2 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22620 P. — 32350 L.

II.		
	17 ^h 36 ^m	91°44'
56 7-28	44 ^h 63 G	
58 7-30	44,86 G	24 ^h 8 G
III.		
	17 ^h 37 ^m	91°44'
76 6-26	31 ^h 41 G	55°0 G
78 7-29	31,59 G	54,9 G

α déclinée de 0° 20: erreur de moy.

22621 P. — 47158 A. O.

III.		
	17 ^h 37 ^m	108°36'
72 7-2	36 ^h 22 M	2°0 M
73 7-15	36,18 M	1,0 M

22622 P. — 32386 L.

II.		
	17 ^h 37 ^m	63°22'
59 7-16	1 ^h 02 G	47 ^h 8 G
III.		
	17 ^h 37 ^m	63°23'
70 7-5	37 ^h 23 G	
7-6	37,17 G	

22623 P. — 32343 L.

II.		
	17 ^h 36 ^m	100°16'
58 8-15		14 ^h 5 G
III.		
	17 ^h 37 ^m	100°16'
78 8-9	40 ^h 09 G	43°0 G

22624 P. — 5982 Rümker.

II.		
	17 ^h 36 ^m	75°38'
60 7-24	59 ^h 29 G	19 ^h 3 G

22625 P. — 32335-36 L.

II.		
	17 ^h 36 ^m	107°9'
59 7-8	48 ^h 35 G	44 ^h 5 G
III.		
	17 ^h 37 ^m	107°10'
68 6-6	40 ^h 30 M	11 ^h 4 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22626 P. — 32502-03 L.

I.		
	17 ^h 37 ^m	21°10'
37 9-10		18 ^h 7 F
9-20		16,4 F
39 8-20	51 ^h 58 G	
40 7-3		20,5 F
7-9		19,3 F
8-30	51,62 G	
41 6-27	51,67 G	
8-19	51,85 G	
8-22	51,74 G	
8-24	51,61 G	
8-28	51,62 G	
53 3-11		13,5 F
3-9		12,5 F
3-10		13,3 F
3-11		12,5 F
3-11		12,8 F
3-12		12,9 F
3-15		12,4 F
3-18		13,3 F
3-19		13,3 F
3-22		12,2 F
3-23		12,1 F
3-24		11,3 F
3-26		13,4 F

II.		
	17 ^h 37 ^m	21°10'
54 1-16		40 ^h 3 F
1-20		41,8 F
1-26		40,6 F
1-27		41,3 F
2-31		40,4 F
64 7-8		38,3 G
7-13		37,7 G
7-15		38,8 G
7-18		36,8 G
7-27		38,3 G
7-15		38,2 G

22627 P. — 224 Piazz.

I.		
	17 ^h 37 ^m	36°35'
46 7-5	51 ^h 19 G	

22628 P. — 718 W.

II.		
	17 ^h 37 ^m	81°5'
61 7-1	0 ^h 68 G	
7-21	0,46 G	

22629 P. — 717 W.

II.		
	17 ^h 37 ^m	85°36'
63 7-24	0 ^h 83 M	4°5 M
7-31	0,69 M	3,8 M

22630 P. — 32368 L.

III.		
	17 ^h 37 ^m	81°19'
73 7-1	46 ^h 02 M	35°6 M
8-1	46,11 M	37,5 M
8-4	45,99 M	36,1 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22631 P. — 32394 L.

II.		
	17 ^h 37 ^m	60°30'
58 6-1	12 ^h 14 G	

22632 P. — 32356-57 L.

III.		
	17 ^h 37 ^m	97°21'
74 7-27	49 ^h 48 G	
79 7-20	49,43 J	1°0 J

22633 P. — 32372 L.

II.		
	17 ^h 37 ^m	79°48'
57 6-2		49 ^h 5 G
59 6-4	7 ^h 33 G	

III.		
	17 ^h 37 ^m	79°49'
71 7-20	49 ^h 81 M	17°0 M
7-20	49,71 G	16,6 G

22634 P. — 32351 L.

II.		
	17 ^h 37 ^m	103°29'
58 4-22		37 ^h 5 G
59 8-16		2,9 G

22635 P. — 32379 et 420 L.

II.		
	17 ^h 37 ^m	48°54'
66 6-22	27 ^h 20 G	20°3 G

III.		
	17 ^h 37 ^m	48°54'
69 7-12	55 ^h 72 M	48 ^h 2 M
76 6-24	55,91 M	50,0 M
6-27	55,72 M	49,9 M
8-5	55,86 G	49,7 M

α augmentée de 1°: erreur de transcr.

22636 P. — 32390 L.

II.		
	17 ^h 37 ^m	68°17'
58 7-14	20 ^h 75 G	
59 6-5	20,66 G	58 ^h 3 G
62 6-26		59,7 G

III.		
	17 ^h 37 ^m	68°18'
70 7-8	58 ^h 74 G	32°6 G
7-16	58,65 G	33,1 G
7-18	58,79 G	36,8 G
7-10	58,64 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22637 P. — 4215 W.

I.		
	17 ^h 36 ^m	71°54'
10 8-5	38 ^h 33 G	

22638 P. — 32449 L.

II.		
	17 ^h 37 ^m	51°51'
66 7-20	30 ^h 23 G	
7-21	30,08 G	

22639 P. — 32375 L.

II.		
	17 ^h 37 ^m	84°41'
56 7-15	19 ^h 58 G	
58 8-1		2°0 G
59 7-5	19,83 G	4,0 G

22640 P. — 32400 L.

III.		
	17 ^h 38 ^m	65°9'
81 6-20	4 ^h 01 J	13°8 J
7-17	4,11 J	14,5 J

22641 P. — 14580 Mn.

II.		
	17 ^h 37 ^m	80°32'
59 6-24	22 ^h 36 G	

22642 P. — 32396 L.

II.		
	17 ^h 37 ^m	68°16'
58 7-14	26 ^h 89 G	
59 6-5	29,84 G	
62 6-26	29,84 G	15°5 G

22643 P. — 728 W.

II.		
	17 ^h 37 ^m	84°13'
61 7-1	24 ^h 27 G	
7-21	24,36 G	

22644 P. — 32373 L.

III.		
	17 ^h 38 ^m	91°41'
76 7-21	12 ^h 48 G	17°6 G
78 7-19	12,36 G	1,4 G

22645 P. — 32344 L.

I.		
	17 ^h 36 ^m	116°54'
10 6-20	20 ^h 40 G	47 ^h 7 F

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Long.	Lat.
22646 P. — 32446 L.					
III.					
68	8-1	17 ^h 38 ^m	59°35'		
75	7-6	13 ^h 03 ^m G	4 ^h 0 ^m G		
76	7-17	13,25 M	3,0 M		
	7-20	13,65 M	2,6 M		
		13,15 M	3,0 M		
22647 P. — 32407 L.					
I.					
37	8-30	17 ^h 37 ^m	65°36'		
40	6-13	0 ^h 02 ^m G	1°6' F		
II.					
59	6-13	17 ^h 37 ^m	65°36'		
		36 ^h 83 ^m G	29°9 ^m G		
III.					
79	6-15	17 ^h 38 ^m	65°36'		
	6-26	13 ^h 75 ^m G			
80	7-4	13,73 G	57°0 ^m G		
22648 P. — 3495 A + 4°.					
I.					
10	7-16	17 ^h 36 ^m	85°24'		
	7-17	46 ^h 56 ^m G	53°7 ^m F		
22649 P. — 32378 L.					
I.					
37	6-25	17 ^h 36 ^m	87°20'		
46	7-4	47 ^h 30 ^m G	56°1 ^m G		
47	6-4	47,05 G			
	6-12	47,03 G			
	6-19		55,2 G		
	8-21	47,15 G			
II.					
56	7-2	17 ^h 37 ^m	87°21'		
57	6-28	32 ^h 27 ^m G	24 ^h 1 ^m G		
	7-15		24,0 G		
59	7-3	32,12 G			
22650 P. — 32380 L.					
I.					
41	7-6	17 ^h 36 ^m	87°20'		
		48 ^h 43 ^m G			
II.					
57	8-7	17 ^h 37 ^m	87°21'		
		26 ^h 3 ^m G			
22651 P. — 32392 L.					
II.					
57	6-5	17 ^h 37 ^m	81°44'		
		42 ^h 64 ^m G	18°9 ^m G		
III.					
73	8-6	17 ^h 38 ^m	81°44'		
		25 ^h 77 ^m M	49°4 ^m M		
22652 P. — 32387 L.					
II.					
57	7-12	17 ^h 37 ^m	90°4'		
58	5-26	40 ^h 09 ^m G	14°8 ^m G		
			14,5 G		
III.					
78	7-5	17 ^h 38 ^m	90°4'		
	7-18	26,25 G	42°2 ^m M		
			44,0 G		
22653 P. — 32419 L.					
II.					
57	8-5	17 ^h 37 ^m	62°54'		
			40°1 ^m G		
III.					
70	6-27	17 ^h 38 ^m	62°55'		
	7-15	28 ^h 25 ^m G	67°7 ^m G		
	7-23	28,24 G	9,3 G		
		28,10 G	8,5 G		
	7-27	28,21 M	8,3 M		
75	7-20	28,25 G	8,1 G		
76	7-21	27,95 M	8,1 M		
22654 P. — 32440 L.					
I.					
40	8-8	17 ^h 37 ^m	75°31'		
	8-9	14 ^h 07 ^m G			
48	6-19	14,06 G			
		14,12 G			
II.					
58	7-18	17 ^h 37 ^m	75°31'		
		54 ^h 78 ^m G	34°2 ^m G		
60	6-23		35,5 G		
62	8-6	54,96 G	35,0 G		
22655 P. — 32430-31 L.					
II.					
66	7-9	17 ^h 38 ^m	56°57'		
		6 ^h 87 ^m G			
III.					
69	7-21	17 ^h 38 ^m	56°57'		
	7-28	40 ^h 01 ^m M	29°7 ^m M		
		40,11 G	28,1 G		
22656 P. — 32369 L.					
II.					
58	5-28	17 ^h 37 ^m	111°32'		
		47 ^h 71 ^m G	6°7 ^m G		
III.					
79	7-10	17 ^h 38 ^m	111°32'		
		41 ^h 13 ^m M	34°9 ^m M		
22657 P. — 32417 L.					
II.					
61	7-9	17 ^h 38 ^m	73°55'		
		4 ^h 93 ^m G			
III.					
71	7-16	17 ^h 38 ^m	73°56'		
	7-23	45 ^h 13 ^m G	15°7 ^m G		
	8-7	45,46 G	16,7 G		
22658 P. — 32441 L.					
II.					
57	7-21	17 ^h 38 ^m	80°25'		
	8-3	3 ^h 09 ^m G	14°6 ^m G		
62	6-11	4,05 G	13,8 G		
		3,99 G			
III.					
69	6-28	17 ^h 38 ^m	80°25'		
		46 ^h 60 ^m M	43°2 ^m M		
22659 P. — 32457 L.					
III.					
68	7-31	17 ^h 38 ^m	52°22'		
			20°1 ^m G		
75	7-28	47 ^h 49 ^m M	19,5 M		
79	7-4	47,27 G	19,4 G		
80	6-28	47,48 G	18,1 G		
22660 P. — 32425 L.					
III.					
73	7-22	17 ^h 38 ^m	68°5'		
		55 ^h 98 ^m G	40°2 ^m G		
75	7-29	56,09 M	40,6 M		
22661 P. — 32389 L.					
II.					
55	6-5	17 ^h 38 ^m	100°17'		
		6 ^h 50 ^m G			
57	8-12		32°8 ^m G		
III.					
79	6-25	17 ^h 38 ^m	100°17'		
		56 ^h 02 ^m J	58°6 ^m J		
	7-9	56,17 J	58,3 J		
	7-15	56,23 J	60,7 J		
22662 P. — 3751 R.					
I.					
53	1-22 I	17 ^h 39 ^m	17°51'		
		30 ^h 56 ^m G			
22663 P. — 32401 L.					
II.					
56	8-3	17 ^h 38 ^m	93°26'		
57	5-31	12 ^h 66 ^m G	34°8 ^m G		
			34,4 G		
III.					
78	7-23	17 ^h 38 ^m	93°27'		
		59 ^h 84 ^m G	2°8 ^m G		
22664 P. — 32428-29 L.					
II.					
58	7-7	17 ^h 38 ^m	70°56'		
			42°1 ^m G		
61	5-25		40,1 G		
III.					
71	7-17	17 ^h 39 ^m	70°57'		
		5 ^h 31 ^m M	8°5 ^m M		
	7-17 ¹	5,12 G	9,5 G		
	7-21	5,40 M	8,6 M		
	8-1	5,36 G			
22665 P. — 32413 L.					
II.					
57	5-27	17 ^h 38 ^m	89°51'		
			54°3 ^m G		
62	8-12	19 ^h 64 ^m G	57,0 G		
III.					
71	7-5	17 ^h 39 ^m	89°52'		
		5 ^h 52 ^m M	24°2 ^m M		
22666 P. — 751 W.					
II.					
61	7-1 ¹	17 ^h 38 ^m	84°16'		
		25 ^h 81 ^m G			
	8-3	25,60 G			
22667 P. — 44619 Mn.					
I.					
40	5-28	17 ^h 37 ^m	85°29'		
	5-31	48 ^h 28 ^m G			
		48,21 G			
	7-17		17°3 ^m F		
	8-4		20,9 F		
II.					
63	7-30	17 ^h 38 ^m	85°29'		
		32 ^h 83 ^m M	47°4 ^m M		

¹ L'asc. dr. de Lat. doit être dim. de 5' :
err. de redut. de Bailly.

¹ Mo. diminuée de 1" : erreur de redut.
² Mo. diminuée de 4", 4. (Foir 20393 P.)

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	Λ.	Φ.

22668 P. — 32402 L.

II.		
	17 ^h 38 ^m	103°14'
55 6-25		53 ^h 2 ^m G
6-28	27 ^h 22 ^m G	55 ^h 3 ^m G
58 6-12		52 ^h 5 ^m G

III.		
	17 ^h 39 ^m	103°15'
79 7-9	17 ^h 39 ^m M	19 ^h 7 ^m M

22669 P. — 32433 L.

II.		
	17 ^h 38 ^m	73°15'
58 8-12	41 ^h 31 ^m G	18 ^h 2 ^m G
59 7-12	41 ^h 31 ^m G	16 ^h 3 ^m G

22670 P. — 32469 L.

II.		
	17 ^h 38 ^m	45°51'
67 7-9	56 ^h 40 ^m M	8 ^h 0 ^m M

22671 P. — 32489-90 L.

III.		
	17 ^h 39 ^m	37°53'
80 7-10	23 ^h 32 ^m G	16 ^h 6 ^m G
81 6-23 ¹	22 ^h 7 ^m G	15 ^h 7 ^m G

¹ Λ non comprise dans la moyenne : fils discordants.

22672 P. — 32405 L.

II.		
	17 ^h 38 ^m	105°56'
55 6-4	32 ^h 40 ^m G	37 ^h 6 ^m G

III.		
	17 ^h 39 ^m	105°57'
78 8-3	24 ^h 20 ^m G	5 ^h 0 ^m G
79 6-26	24 ^h 34 ^m J	5 ^h 3 ^m J

22673 P. — 32427 L.

I.		
	17 ^h 37 ^m	84°12'
43 7-26	58 ^h 14 ^m G	

II.		
	17 ^h 38 ^m	84°13'
56 6-11		21 ^h 8 ^m G
7-4	42 ^h 13 ^m G	
58 4-24	42 ^h 46 ^m G	
61 7-21	42 ^h 19 ^m G	
8-3	42 ^h 35 ^m G	23 ^h 8 ^m G

III.		
	17 ^h 39 ^m	84°13'
71 7-6	26 ^h 31 ^m M	51 ^h 6 ^m M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	Λ.	Φ.

22674 P. — 32630 L.

I.		
	17 ^h 40 ^m	15°54'
50 5-29	15 ^h 06 ^m G	32 ^h 6 ^m G

22675 P. — 7430 Lacaille.

I.		
	17 ^h 37 ^m	124°14'
45 7-9	30 ^h 26 ^m G	50 ^h 0 ^m F
7-11	30 ^h 51 ^m G	

22676 P. — 32434 L.

II.		
	17 ^h 38 ^m	78°47'
57 6-2	53 ^h 45 ^m G	
8-24	53 ^h 60 ^m G	
59 6-4	53 ^h 47 ^m G	

III.		
	17 ^h 39 ^m	78°48'
71 8-9	35 ^h 69 ^m G	
79 6-9	35 ^h 78 ^m G	8 ^h 7 ^m G

22677 P. — 32443-44 L.

II.		
	17 ^h 38 ^m	70°39'
58 7-19	56 ^h 40 ^m G	

III.		
	17 ^h 39 ^m	70°39'
71 7-8	35 ^h 86 ^m G	25 ^h 9 ^m G
76 7-10	35 ^h 81 ^m M	25 ^h 7 ^m M
7-12	35 ^h 83 ^m M	29 ^h 0 ^m M

22678 P. — 32452 L.

II.		
	17 ^h 39 ^m	64°55'
58 7-12 ¹	0 ^h 97 ^m G	57 ^h 1 ^m G

III.		
	17 ^h 39 ^m	64°56'
70 6-25	37 ^h 86 ^m G	27 ^h 0 ^m G
7-3	38 ^h 00 ^m G	25 ^h 1 ^m G
7-6	37 ^h 01 ^m G	24 ^h 5 ^m G
7-19	37 ^h 09 ^m G	25 ^h 5 ^m G
7-22	38 ^h 05 ^m G	25 ^h 0 ^m G
76 7-20	37 ^h 86 ^m G	24 ^h 7 ^m G

¹ Λ augmentée de 0^h12 : err. de moy.

22679 P. — 32512 L.

III.		
	17 ^h 39 ^m	33°52'
80 8-5	39 ^h 39 ^m G	30 ^h 8 ^m G
81 7-29	39 ^h 11 ^m G	30 ^h 7 ^m G

22680 P. — 32475 L.

II.		
	17 ^h 39 ^m	48°19'
66 6-25	11 ^h 83 ^m G	15 ^h 7 ^m G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	Λ.	Φ.

22681 P. — 32398-99 L.

I.		
	17 ^h 37 ^m	117°45'
37 5-28	48 ^h 37 ^m G	
5-29	48 ^h 37 ^m G	
6-6	48 ^h 40 ^m G	
6-17	48 ^h 46 ^m G	
6-19	48 ^h 37 ^m G	
6-21	48 ^h 38 ^m G	
6-22	48 ^h 43 ^m G	57 ^h 0 ^m F
7-8	48 ^h 52 ^m G	
8-2		55 ^h 5 ^m F

38 8-20	48 ^h 52 ^m G	
9-13	48 ^h 32 ^m G	
39 8-2	48 ^h 44 ^m G	55 ^h 6 ^m F
40 7-7	48 ^h 20 ^m G	55 ^h 0 ^m F
41 8-4	48 ^h 53 ^m G	54 ^h 0 ^m F
8-6	48 ^h 39 ^m G	
8-13	48 ^h 25 ^m G	
8-16	48 ^h 36 ^m G	
43 7-4	48 ^h 37 ^m G	
8-8	48 ^h 38 ^m G	
46 6-27	48 ^h 67 ^m G	
6-28	48 ^h 46 ^m G	
6-29	48 ^h 53 ^m G	
7-3	48 ^h 45 ^m G	
47 6-12	48 ^h 44 ^m G	
6-27	48 ^h 49 ^m G	55 ^h 8 ^m G
7-5		57 ^h 8 ^m G
48 7-11		
7-13	48 ^h 52 ^m G	
7-14	48 ^h 43 ^m G	
53 3-29	48 ^h 41 ^m G	

II.		
	17 ^h 38 ^m	117°46'
55 8-16	45 ^h 00 ^m G	
57 6-8	45 ^h 15 ^m G	24 ^h 13 ^m G
8-29		25 ^h 3 ^m G

III.		
	17 ^h 39 ^m	117°46'
73 8-4	41 ^h 49 ^m G	
74 8-21	41 ^h 48 ^m G	50 ^h 2 ^m G
8-22	41 ^h 54 ^m G	51 ^h 4 ^m G
76 7-5	41 ^h 58 ^m M	52 ^h 1 ^m M
7-5	41 ^h 54 ^m G	51 ^h 3 ^m G
7-31	41 ^h 46 ^m G	51 ^h 0 ^m G
8-1	41 ^h 57 ^m M	51 ^h 1 ^m M
8-1	41 ^h 60 ^m G	50 ^h 6 ^m G

22682 P. — 32464 L.

III.		
	17 ^h 39 ^m	56°43'
68 7-30		8 ^h 8 ^m G
75 7-15	42 ^h 07 ^m M	7 ^h 17 ^m M
76 7-13	42 ^h 20 ^m G	7 ^h 7 ^m G

22683 P. — 32422 L.

II.		
	17 ^h 38 ^m	97°55'
57 7-24	55 ^h 40 ^m G	
58 7-4	55 ^h 37 ^m G	15 ^h 0 ^m G
59 6-3	55 ^h 75 ^m G	17 ^h 1 ^m G
8-6	55 ^h 72 ^m G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	Λ.	Φ.

22683 P. (suite).

III.		
	17 ^h 39 ^m	97°55'
74 6-20	44 ^h 33 ^m G	
7-6	44 ^h 35 ^m G	45 ^h 0 ^m G
7-8	44 ^h 25 ^m G	44 ^h 1 ^m G

22684 P. — 32463 L.

II.		
	17 ^h 39 ^m	58°16'
58 8-2	12 ^h 75 ^m G	44 ^h 7 ^m G

III.		
	17 ^h 39 ^m	58°17'
71 6-14	46 ^h 58 ^m M	

22685 P. — 32436 L.

III.		
	17 ^h 39 ^m	84°2'
69 6-25	48 ^h 38 ^m M	25 ^h 6 ^m M
72 7-20	48 ^h 39 ^m M	25 ^h 3 ^m M

22686 P. — 32437 L

II.		
	17 ^h 39 ^m	84°14'
58 4-24	57 ^h 49 ^m G	
61 7-21	5 ^h 64 ^m G	
8-3		44 ^h 8 ^m G

III.		
	17 ^h 39 ^m	84°15'
73 8-2	49 ^h 75 ^m M	11 ^h 1 ^m M
76 7-17	49 ^h 49 ^m G	12 ^h 2 ^m G

22687 P. — 32441 L.

II.		
	17 ^h 39 ^m	80°14'
58 8-1		20 ^h 6 ^m G

III.		
	17 ^h 39 ^m	80°14'
75 7-12	51 ^h 63 ^m M	47 ^h 8 ^m M
7-20	51 ^h 62 ^m M	47 ^h 9 ^m M
76 7-14	51 ^h 57 ^m M	48 ^h 1 ^m M

22688 P. — 32462 L.

II.		
	17 ^h 39 ^m	62°29'
57 5-16	17 ^h 47 ^m G	

III.		
	17 ^h 39 ^m	62°29'
70 7-16	53 ^h 29 ^m G	
7-18	53 ^h 31 ^m G	
79 7-9	53 ^h 24 ^m G	50 ^h 6 ^m G

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. à. Q.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. à. Q.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. à. Q.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. à. Q.		
22689 P. — 32442 L.						22694 P. — 32446 L.						22698 P. — 32445 L.						22705 P. — 1288 W.					
			I.						II.						II.						II.		
			17 ^h 38 ^m			17 ^h 39 ^m			17 ^h 39 ^m			17 ^h 39 ^m			17 ^h 39 ^m			17 ^h 39 ^m			17 ^h 39 ^m		
48 6-21			31 ^s 07 G			19 ^s 18 G			25 ^s 44 G			25 ^s 44 G			25 ^s 44 G			25 ^s 44 G			25 ^s 44 G		
			84°24'			57°6 G			57°6 G			57°6 G			57°6 G			57°6 G			57°6 G		
			II.			19 ^s 30 G			19 ^s 30 G			19 ^s 30 G			19 ^s 30 G			19 ^s 30 G			19 ^s 30 G		
56 7-16			17 ^h 39 ^m			58,4 G			58,4 G			58,4 G			58,4 G			58,4 G			58,4 G		
57 6-1			15 ^s 22 G			38 ^s 0 G			38 ^s 0 G			38 ^s 0 G			38 ^s 0 G			38 ^s 0 G			38 ^s 0 G		
			III.			17 ^h 40 ^m			84°17'			84°17'			84°17'			84°17'			84°17'		
79 7-15			17 ^h 39 ^m			3 ^s 23 M			3 ^s 23 M			3 ^s 23 M			3 ^s 23 M			3 ^s 23 M			3 ^s 23 M		
			56 ^s 35 G			57 ^s 3 G			57 ^s 3 G			57 ^s 3 G			57 ^s 3 G			57 ^s 3 G			57 ^s 3 G		
			57 ^s 3 G			57 ^s 3 G			57 ^s 3 G			57 ^s 3 G			57 ^s 3 G			57 ^s 3 G			57 ^s 3 G		
			à augmentée de 0 ^s ,60 : erreur de 1 ^s sur trois fils.																				
22690 P. — 32435 L.						22695 P. — 32421 L.						22699 P. — 32467 L.						22706 P. — 32450 L.					
			I.						II.						II.						II.		
			17 ^h 38 ^m			17 ^h 38 ^m			17 ^h 39 ^m			17 ^h 39 ^m			17 ^h 39 ^m			17 ^h 39 ^m			17 ^h 39 ^m		
41 7-3			26 ^s 50 G			16 ^s 59 G			16 ^s 59 G			16 ^s 59 G			16 ^s 59 G			16 ^s 59 G			16 ^s 59 G		
			92°47'			16 ^s 55 G			16 ^s 55 G			16 ^s 55 G			16 ^s 55 G			16 ^s 55 G			16 ^s 55 G		
			II.			16 ^s 53			20 ^s 2 F			20 ^s 2 F			20 ^s 2 F			20 ^s 2 F			20 ^s 2 F		
57 7-11			17 ^h 39 ^m			17 ^h 39 ^m			17 ^h 39 ^m			17 ^h 39 ^m			17 ^h 39 ^m			17 ^h 39 ^m			17 ^h 39 ^m		
7-13			13 ^s 33 G			13 ^s 33 G			13 ^s 33 G			13 ^s 33 G			13 ^s 33 G			13 ^s 33 G			13 ^s 33 G		
8-13			3,6 G			3,6 G			3,6 G			3,6 G			3,6 G			3,6 G			3,6 G		
58 8-23			3,6 G			3,6 G			3,6 G			3,6 G			3,6 G			3,6 G			3,6 G		
58 7-30			13,53 G			2,2 G			2,2 G			2,2 G			2,2 G			2,2 G			2,2 G		
			III.			17 ^h 40 ^m			92°48'			92°48'			92°48'			92°48'			92°48'		
78 7-30			17 ^h 40 ^m			92°48'			92°48'			92°48'			92°48'			92°48'			92°48'		
			17 ^h 40 ^m			92°48'			92°48'			92°48'			92°48'			92°48'			92°48'		
			à augmentée de 2 ^s : erreur de transer.																				
22691 P. — 17476 A.O.						22696 P. — 32426 L.						22700 P. — 32465 L.						22707 P. — 3337 A + 25°.					
			I.						II.						II.						II.		
			17 ^h 40 ^m			16°5'			17 ^h 39 ^m			17 ^h 39 ^m			17 ^h 39 ^m			17 ^h 39 ^m			17 ^h 39 ^m		
50 7-5			46 ^s 60 G			108°3'			108°3'			108°3'			108°3'			108°3'			108°3'		
			II.			17°0 G			17°0 G			17°0 G			17°0 G			17°0 G			17°0 G		
			17 ^h 39 ^m			108°3'			108°3'			108°3'			108°3'			108°3'			108°3'		
57 8-2			57 ^s 3 G			56 ^s 8 G			56 ^s 8 G			56 ^s 8 G			56 ^s 8 G			56 ^s 8 G			56 ^s 8 G		
59 8-4			56 ^s 6 G			56 ^s 6 G			56 ^s 6 G			56 ^s 6 G			56 ^s 6 G			56 ^s 6 G			56 ^s 6 G		
			III.			17 ^h 40 ^m			115°8'			115°8'			115°8'			115°8'			115°8'		
79 6-13			17 ^h 40 ^m			115°8'			115°8'			115°8'			115°8'			115°8'			115°8'		
			17 ^h 40 ^m			115°8'			115°8'			115°8'			115°8'			115°8'			115°8'		
			à augmentée de 50 ^s : correction de 1 ^s et erreur de 10 ^s dans la moyenne.																				
22693 P. — 32438 L.						22697 P. — 32458 L.						22704 P. — 32440 L.						22710 P. — 32483 L.					
			I.						II.						II.						III.		
			17 ^h 38 ^m			88°53'			17 ^h 39 ^m			73°6'			17 ^h 40 ^m			98°0'			17 ^h 40 ^m		
59 6-15			32 ^s 62 G			54 ^s 3 G			54 ^s 3 G			54 ^s 3 G			54 ^s 3 G			54 ^s 3 G			54 ^s 3 G		
			II.			17°0 G			17°0 G			17°0 G			17°0 G			17°0 G			17°0 G		
			17 ^h 39 ^m			88°53'			88°53'			88°53'			88°53'			88°53'			88°53'		
57 8-17			49 ^s 4 G			49 ^s 4 G			49 ^s 4 G			49 ^s 4 G			49 ^s 4 G			49 ^s 4 G			49 ^s 4 G		
58 7-1			18 ^s 11 G			50 ^s 4 G			50 ^s 4 G			50 ^s 4 G			50 ^s 4 G			50 ^s 4 G			50 ^s 4 G		
7-3			18 ^s 08 G			50 ^s 5 G			50 ^s 5 G			50 ^s 5 G			50 ^s 5 G			50 ^s 5 G			50 ^s 5 G		
59 7-3			18 ^s 01 G			50 ^s 5 G			50 ^s 5 G			50 ^s 5 G			50 ^s 5 G			50 ^s 5 G			50 ^s 5 G		
60 6-19			17 ^h 39 ^m			50 ^s 5 G			50 ^s 5 G			50 ^s 5 G			50 ^s 5 G			50 ^s 5 G			50 ^s 5 G		
			III.			17 ^h 40 ^m			98°1'			98°1'			98°1'			98°1'			98°1'		
74 6-23			21 ^s 57 G			19 ^s 2 G			19 ^s 2 G			19 ^s 2 G			19 ^s 2 G			19 ^s 2 G			19 ^s 2 G		
7-3			21 ^s 61 G			21 ^s 61 G			21 ^s 61 G			21 ^s 61 G			21 ^s 61 G			21 ^s 61 G			21 ^s 61 G		
7-4			21 ^s 54 G			21 ^s 54 G			21 ^s 54 G			21 ^s 54 G			21 ^s 54 G			21 ^s 54 G			21 ^s 54 G		
			à non comprise dans la moyenne.																				
22699 P. — 32467 L.						22702 P. — 3561 A + 20°.						22709 P. — 32432 L.						22710 P. — 32483 L.					
			I.						II.						II.						III.		
			17 ^h 39 ^m			69°2'			69°2'			69°2'			69°2'			69°2'			69°2'		
58 7-13			49 ^s 49 G			50 ^s 7 G			50 ^s 7 G			50 ^s 7 G			50 ^s 7 G			50 ^s 7 G			50 ^s 7 G		
			à augm. de 1 ^s : erreur de réduction.																				
22702 P. — 3561 A + 20°.						22709 P. — 32432 L.						22710 P. — 32483 L.											
			II.			17 ^h 39 ^m			69°2'			69°2'			69°2'			69°2'			69°2'		
58 7-13			49 ^s 49 G			50 ^s 7 G			50 ^s 7 G			50 ^s 7 G			50 ^s 7 G			50 ^s 7 G			50 ^s 7 G		
			III.			17 ^h 40 ^m			49°29'			49°29'			49°29'			49°29'			49°29'		
81 7-17			20 ^s 07 G			50 ^s 9 G			50 ^s 9 G			50 ^s 9 G			50 ^s 9 G			50 ^s 9 G			50 ^s 9 G		
7-18			19 ^s 9 G			52 ^s 1 G			52 ^s 1 G			52 ^s 1 G			52 ^s 1 G			52 ^s 1 G			52 ^s 1 G		
			II.			17 ^h 39 ^m			98°0'			98°0'			98°0'			98°0'			98°0'		
59 6-3			32 ^s 61 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G		
8-6			32 ^s 76 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G		
			III.			17 ^h 40 ^m			98°1'			98°1'			98°1'			98°1'			98°1'		
74 6-23			21 ^s 57 G			19 ^s 2 G			19 ^s 2 G			19 ^s 2 G			19 ^s 2 G			19 ^s 2 G			19 ^s 2 G		
7-3			21 ^s 61 G			21 ^s 61 G			21 ^s 61 G			21 ^s 61 G			21 ^s 61 G			21 ^s 61 G			21 ^s 61 G		
7-4			21 ^s 54 G			21 ^s 54 G			21 ^s 54 G			21 ^s 54 G			21 ^s 54 G			21 ^s 54 G			21 ^s 54 G		
			à non comprise dans la moyenne.																				
22704 P. — 32440 L.						22709 P. — 32432 L.						22710 P. — 32483 L.											
			I.						II.						II.						III.		
			17 ^h 39 ^m			98°0'			98°0'			98°0'			98°0'			98°0'			98°0'		
59 6-3			32 ^s 61 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G		
8-6			32 ^s 76 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G		
			III.			17 ^h 40 ^m			98°1'			98°1'			98°1'			98°1'			98°1'		
74 6-23			21 ^s 57 G			19 ^s 2 G			19 ^s 2 G			19 ^s 2 G			19 ^s 2 G			19 ^s 2 G			19 ^s 2 G		
7-3			21 ^s 61 G			21 ^s 61 G			21 ^s 61 G			21 ^s 61 G			21 ^s 61 G			21 ^s 61 G			21 ^s 61 G		
7-4			21 ^s 54 G			21 ^s 54 G			21 ^s 54 G			21 ^s 54 G			21 ^s 54 G			21 ^s 54 G			21 ^s 54 G		
			à non comprise dans la moyenne.																				
22704 P. — 32440 L.						22709 P. — 32432 L.						22710 P. — 32483 L.											
			I.						II.						II.						III.		
			17 ^h 39 ^m			98°0'			98°0'			98°0'			98°0'			98°0'			98°0'		
59 6-3			32 ^s 61 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G		
8-6			32 ^s 76 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G		
			III.			17 ^h 40 ^m			98°1'			98°1'			98°1'			98°1'			98°1'		
74 6-23			21 ^s 57 G			19 ^s 2 G			19 ^s 2 G			19 ^s 2 G			19 ^s 2 G			19 ^s 2 G			19 ^s 2 G		
7-3			21 ^s 61 G			21 ^s 61 G			21 ^s 61 G			21 ^s 61 G			21 ^s 61 G			21 ^s 61 G			21 ^s 61 G		
7-4			21 ^s 54 G			21 ^s 54 G			21 ^s 54 G			21 ^s 54 G			21 ^s 54 G			21 ^s 54 G			21 ^s 54 G		
			à non comprise dans la moyenne.																				
22704 P. — 32440 L.						22709 P. — 32432 L.						22710 P. — 32483 L.											
			I.						II.						II.						III.		
			17 ^h 39 ^m			98°0'			98°0'			98°0'			98°0'			98°0'			98°0'		
59 6-3			32 ^s 61 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G		
8-6			32 ^s 76 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G			55 ^s 5 G		
			III.			17 ^h 40 ^m			98°1'			98°1'			98°1'			98°1'			98°1'		
74 6-23			21 ^s 57 G																				

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	A. M. J.	α. δ.

22711 P. — 32476 L.

II.		
	17 ^h 40 ^m	76°21'
57	8-26	17°1' G
III.		
	17 ^h 40 ^m	76°21'
80	6-29	45°74' G
57	7-5	44,8 G

22712 P. — 32466 L.

II.		
	17 ^h 40 ^m	91°3'
56	7-28 ¹	55°76' G
57	7-10	67,4 G
III.		
	17 ^h 40 ^m	91°3'
76	7-31	52°21' G
78	7-5	52,33 M
	7-18	52,26 G
	7-19	52,34 G

¹ α. δ. diminuée de 0°,10 : err. de transer.

22713 P. — 32477 L.

II.		
	17 ^h 40 ^m	79°51'
56	6-2	167,4 G
III.		
	17 ^h 40 ^m	79°51'
80	7-28	54°22 M
		40°8 M

22714 P. — 792 W.

II.		
	17 ^h 40 ^m	84°15'
61	7-1	10°71' G
	8-3	7°0 G

22715 P. — 32478 L.

II.		
	17 ^h 40 ^m	79°49'
57	8-18	14°16 G

22716 P. — 32479 L.

II.		
	17 ^h 40 ^m	79°9'
58	7-18	14°96 G
		178 G
III.		
	17 ^h 40 ^m	79°9'
71	8-10	57°27 G
		27°6 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	A. M. J.	α. δ.

22717 P. — 32505 L.

III.		
	17 ^h 40 ^m	58°26'
68	8-7	58°13 G
74	7-13	58,16 M
	7-14	58,07 M
75	7-6	58,21 G
	7-27	58,22 G
		38,9 G

22718 P. — 32473 L.

I.		
	17 ^h 39 ^m	85°30'
40	5-28	36°65 G
	5-31	30,63 G
	7-17	22°7 F

II.		
	17 ^h 40 ^m	85°30'
56	7-15	15°47 G
63	7-24	14,37 M
	7-31	14,44 M
		50,8 M

¹ δ. diminuée de 2' : erreur de transer.

22719 P. — 32484 L.

II.		
	17 ^h 40 ^m	75°9'
57	8-1	52°6 G
60	6-22	19°54 G
		56,2 G

22720 P. — 3209 A + 22°.

III.		
	17 ^h 41 ^m	67°44'
76	6-26	2°63 M
	7-13	2,96 M
80	6-23	3,09 M
	7-5	3,12 M
		46,1 M

22721 P. — 227 Piazzi.

I.		
	17 ^h 39 ^m	121°38'
40	8-2	6,59 G
	8-5	6,66 G
48	7-18 ¹	37°15 G

¹ δ. augmentée de 1°2' : erreur de red.

22722 P. — 32470 L.

III.		
	17 ^h 41 ^m	93°35'
78	7-31	7°78 G
		47°9 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	A. M. J.	α. δ.

22723 P. — 32459 L.

II.		
	17 ^h 40 ^m	106°46'
55	7-4	19°13 G
56	7-23	25°5 G
59	8-7	18,84 G
	8-16	26,6 G
		33,4 G

III.		
	17 ^h 41 ^m	106°46'
70	6-22 ¹	11°09 M
	6-23	10,90 M
	7-20	11,08 M
		50,8 M

¹ α. δ. augmentée de 1°.

22724 P. — 231 Piazzi.

I.		
	17 ^h 39 ^m	120°32'
39	7-27	18°27 G
	7-28	18,08 G
	8-3	18,28 G

22725 P. — 32538-39 L.

III.		
	17 ^h 41 ^m	47°21'
68	7-30	17°31 M
75	7-6	17,19 M
76	6-24	17,29 M
	6-27	17,15 M
		38,1 M

22726 P. — 47236 A.O.

III.		
	17 ^h 41 ^m	109°44'
72	7-3	17°37 M
73	7-15	17,27 M
	7-17	17,42 M
		3,3 M

22727 P. — γ Telescope.

I.		
	17 ^h 39 ^m	126°59'
40	7-27	18°76 G
	7-29	18,67 G
44	6-3	13°1 G
	8-5	11,9 G
45	7-19	10,0 G
	7-21 ¹	9,2 G
	7-29	8,0 G

¹ δ. diminuée de 3' : erreur de red.

22728 P. — 3269 A + 15°.

II.		
	17 ^h 40 ^m	71°52'
58	7-25	49°42 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	A. M. J.	α. δ.

22729 P. — 32563 L.

III.		
	17 ^h 41 ^m	38°9'
80	7-18	37°24 G

22730 P. — 32504 L.

III.		
	17 ^h 41 ^m	72°3'
71	7-16	25°66 G
	8-1	25,76 G
75	7-15	25,71 G
	7-21	25,95 G

22731 P. — 32500 L.

II.		
	17 ^h 40 ^m	74°54'
58	7-25	49°31 G
	8-12	49,06 G
60	7-24	49,21 G
		28,7 G
		29,2 G

22732 P. — 4318 W.

II.		
	17 ^h 40 ^m	62°41'
59	8-22	57°00 G

22733 P. — 32519 à 21 L.

86 γ Hercule.

Étoile fondamentale.

22734 P. — 32513 L.

I.		
	17 ^h 40 ^m	72°11'
40	8-9	17°74 G

II.		
	17 ^h 40 ^m	72°14'
57	7-19	57°49 G
	8-26	57,8 G
59	7-25	57,26 G
		53,5 G

22735 P. — 32518 L.

I.		
	17 ^h 40 ^m	64°11'
39	7-5	17°0 F
II.		
	17 ^h 41 ^m	64°11'
58	8-8	15°05 G
60	7-30	0,81 G
		39°1 G

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	α.	φ.				A. M. J.	α.	φ.				A. M. J.	α.	φ.				A. M. J.	α.	φ.			
22736 P. — 32494 L.						22736 P. (suite).						22736 P. (suite).						22737 P. — 32552 L.					
I.						I.						II.						III.					
17 ^h 40 ^m 87° 13'						17 ^h 40 ^m 87° 13'						17 ^h 40 ^m 87° 14'						17 ^h 41 ^m 51° 4'					
37	6-1	7 ^h 37 ^m G				17	6-19	7 ^h 38 ^m G				56	4-21	52 ^h 47 ^m G				81	7-10	44 ^h 11 ^m J			
	6-5	7 ^h 40 ^m G					8-21	7 ^h 39 ^m G					4-22	52 ^h 52 ^m G	12 ^h 0 ^m G								
	6-6	7 ^h 46 ^m G				48	6-18	7 ^h 36 ^m G					4-23	52 ^h 53 ^m G									
	6-10		43 ^h 1 ^m F			49	7-3	7 ^h 33 ^m G					4-24	52 ^h 51 ^m G									
	6-12	7 ^h 46 ^m G					8-15	7 ^h 40 ^m G					4-25	52 ^h 49 ^m G	11 ^h 7 ^m G								
	6-21	7 ^h 51 ^m G				50	5-16	7 ^h 33 ^m G					5-4	52 ^h 37 ^m G	13 ^h 3 ^m G								
	6-24	7 ^h 34 ^m G		43 ^h 7 ^m F			7-24	46 ^h 1 ^m G					5-22	52 ^h 43 ^m G									
	6-25	7 ^h 44 ^m G		44 ^h 4 ^m F			7-29	46 ^h 4 ^m G					5-25	52 ^h 39 ^m G	12 ^h 0 ^m G								
	6-26	7 ^h 31 ^m G					7-30	47 ^h 4 ^m G					5-31	52 ^h 46 ^m G									
	6-27	7 ^h 41 ^m G					8-3	7 ^h 28 ^m G					6-8	52 ^h 33 ^m G	12 ^h 8 ^m G								
	7-6	7 ^h 40 ^m G					8-4	7 ^h 39 ^m G					6-10	52 ^h 38 ^m G									
	7-7	7 ^h 28 ^m G					8-5	7 ^h 40 ^m G					6-12	52 ^h 31 ^m G	12 ^h 8 ^m G								
	7-8	7 ^h 32 ^m G					8-13	46 ^h 1 ^m G					6-22	52 ^h 53 ^m G									
	8-8	7 ^h 34 ^m G					8-14	47 ^h 2 ^m G					6-23	52 ^h 51 ^m G									
	8-11	7 ^h 39 ^m G					8-16	47 ^h 1 ^m G					6-26	52 ^h 52 ^m G	12 ^h 3 ^m G								
	8-22	7 ^h 35 ^m G	42,9 F				8-19	46 ^h 0 ^m G					6-27	52 ^h 43 ^m G	11 ^h 7 ^m G								
38	8-12	7 ^h 42 ^m G					8-29	46 ^h 3 ^m G					6-28	52 ^h 40 ^m G	11 ^h 8 ^m G								
	8-20	7 ^h 39 ^m G					8-31	45 ^h 7 ^m G					7-6	52 ^h 41 ^m G	11 ^h 7 ^m G								
	8-31	7 ^h 33 ^m G					9-2	45 ^h 5 ^m G					7-19	52 ^h 38 ^m G									
	9-3	7 ^h 39 ^m G					9-3	7 ^h 41 ^m G					7-22	52 ^h 38 ^m G	11 ^h 8 ^m G								
	9-12	7 ^h 35 ^m G					9-5	7 ^h 39 ^m G					7-23	52 ^h 41 ^m G									
	9-13	7 ^h 43 ^m G					9-7	7 ^h 43 ^m G					7-25	52 ^h 35 ^m G	12 ^h 3 ^m G								
	10-22	7 ^h 25 ^m G					9-16	45 ^h 2 ^m G					7-31		11 ^h 9 ^m G								
39	6-12	7 ^h 42 ^m G					9-18	7 ^h 29 ^m G					8-4	52 ^h 42 ^m G									
40	7-7	7 ^h 30 ^m G	45,6 F				9-21	7 ^h 40 ^m G					8-5	52 ^h 33 ^m G	12 ^h 3 ^m G								
41	4-29	7 ^h 29 ^m G					9-27	7 ^h 31 ^m G	46,9 G				8-7		11 ^h 4 ^m G								
	5-26	7 ^h 48 ^m G				51	7-11	7 ^h 40 ^m G					8-9	52 ^h 40 ^m G									
	6-30	7 ^h 38 ^m G				52	6-1	7 ^h 22 ^m G					8-10	52 ^h 52 ^m G									
	7-3	7 ^h 39 ^m G					7-1	7 ^h 25 ^m G					8-12	52 ^h 32 ^m G									
	7-5	7 ^h 10 ^m G					7-3	7 ^h 40 ^m G					8-13		11 ^h 7 ^m G								
	8-13	7 ^h 40 ^m G					7-4	7 ^h 23 ^m G					8-14		12 ^h 0 ^m G								
	8-16	7 ^h 35 ^m G					8-22	7 ^h 39 ^m G					8-19	52 ^h 37 ^m G									
	8-19	7 ^h 35 ^m G					8-23	7 ^h 25 ^m G	45 ^h 1 ^m G				8-22	52 ^h 44 ^m G	12 ^h 9 ^m G								
	8-22	7 ^h 31 ^m G				53	3-29	7 ^h 25 ^m G	45 ^h 8 ^m G				8-23	52 ^h 44 ^m G	12 ^h 7 ^m G								
	8-24	7 ^h 23 ^m G					7-21	7 ^h 38 ^m G					8-29	52 ^h 32 ^m G									
	5-15	7 ^h 21 ^m G					7-23	7 ^h 38 ^m G					8-30	52 ^h 43 ^m G									
43	5-16	7 ^h 22 ^m G					7-28	7 ^h 16 ^m G					8-31	52 ^h 27 ^m G	13 ^h 6 ^m G								
	6-27	7 ^h 31 ^m G					8-8		45 ^h 7 ^m G				9-2	52 ^h 45 ^m G									
	6-28 ¹	7 ^h 34 ^m G											9-3	52 ^h 27 ^m G									
	7-5	7 ^h 32 ^m G											9-4	52 ^h 30 ^m G	13 ^h 1 ^m G								
	7-7	7 ^h 20 ^m G											9-5	52 ^h 18 ^m G	12 ^h 6 ^m G								
	7-20	7 ^h 22 ^m G											9-8		13 ^h 3 ^m G								
	7-21	7 ^h 19 ^m G											9-9	52 ^h 68 ^m G									
	7-23	7 ^h 25 ^m G											9-14	52 ^h 36 ^m G	12 ^h 0 ^m G								
	8-1	7 ^h 43 ^m G				54	5-27	52 ^h 61 ^m G					9-16	52 ^h 39 ^m G									
	8-2	7 ^h 43 ^m G					5-31	52 ^h 42 ^m G					9-19	52 ^h 37 ^m G									
	8-8	7 ^h 28 ^m G					6-4	52 ^h 41 ^m G					9-20	52 ^h 29 ^m G									
	8-17	7 ^h 32 ^m G					6-16	52 ^h 43 ^m G					9-26	52 ^h 32 ^m G									
	8-19	7 ^h 37 ^m G					6-17	52 ^h 33 ^m G					4-17	52 ^h 38 ^m G									
46	6-27	45 ^h 2 ^m F					6-20	52 ^h 35 ^m G					4-18	52 ^h 31 ^m G									
	6-29	46 ^h 2 ^m F					6-22	52 ^h 44 ^m G					4-19 ¹	52 ^h 53 ^m G									
	7-3	46 ^h 5 ^m F					6-24	52 ^h 42 ^m G					5-7	52 ^h 34 ^m G									
	7-13	48 ^h 4 ^m F				55	7-17	52 ^h 45 ^m G	11 ^h 8 ^m G				5-14	52 ^h 41 ^m G									
	7-23						7-25		11 ^h 5 ^m G				5-15	52 ^h 34 ^m G									
	7-28	7 ^h 33 ^m G					7-27		10 ^h 8 ^m G				5-19	52 ^h 17 ^m G	11 ^h 4 ^m G								
	8-10	7 ^h 32 ^m G					7-29		14 ^h 3 ^m G				5-31	52 ^h 60 ^m G	11 ^h 9 ^m G								
	8-11	7 ^h 39 ^m G					8-1	52 ^h 37 ^m G	11 ^h 2 ^m G				6-4	52 ^h 51 ^m G	12 ^h 0 ^m G								
	8-12	7 ^h 30 ^m G	46,9 G				8-2		12 ^h 1 ^m G				6-23	52 ^h 37 ^m G	12 ^h 5 ^m G								
	8-14	7 ^h 29 ^m G					8-5		10 ^h 6 ^m G				7-23	52 ^h 43 ^m G									
	8-15	7 ^h 33 ^m G					8-10		10 ^h 9 ^m G				6-3		11 ^h 3 ^m F								
	8-22	7 ^h 33 ^m G					8-11		12 ^h 3 ^m G				6-7	52 ^h 33 ^m G	11 ^h 3 ^m G								
	8-26	7 ^h 31 ^m G					8-13		12 ^h 3 ^m G				6-11		12 ^h 0 ^m G								

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.
22743 P. — 32575 L.						22750 P. — 32484 L.						22755 P. — 32528-29 L.						22760 P. — 32494 L.					
III.						II.						II.						II.					
17 ^h 41 ^m 39 ^s 54'						17 ^h 41 ^m 80 ^s 9'						17 ^h 41 ^m 75 ^s 8'						17 ^h 41 ^m 114 ^s 9'					
81	7-3	50 ^s 36 G	16 ^s 9 G			56	7-19					56	4-8					55	7-30	33 ^s 98 G			
22744 P. — 32555 L.						57	8-3	23 ^s 19 G	55 ^s 7 G			58	8-13	32 ^s 47 G	18 ^s 9 G			56	8-4				
III.						59	7-5	22 ^s 04 G	56 ^s 3 G			58	8-12		21 ^s 2 G								
17 ^h 41 ^m 50 ^s 37'							7-21	22 ^s 22 G	54 ^s 4 G			62	8-13	32 ^s 32 G	20 ^s 3 G			III.					
74	7-15	50 ^s 65 M	44 ^s 3 M			22751 P. — 32509 L.						II.						17 ^h 42 ^m 114 ^s 9'					
80	7-10	50 ^s 86 M	43 ^s 6 M			II.						17 ^h 42 ^m 80 ^s 10'						18 ^s 88 J					
22745 P. — 32517 L.						72	7-16		4 ^s 81 M	19 ^s 4 M		22756 P. — 32522 L.						22761 P. — 32595-96 L.					
II.						II.						II.						III.					
17 ^h 41 ^m 74 ^s 54'						17 ^h 41 ^m 92 ^s 8'						17 ^h 41 ^m 81 ^s 54'						17 ^h 42 ^m 38 ^s 0'					
58	8-12	17 ^s 01 G				55	8-13	19 ^s 49 G				57	7-21	31 ^s 40 G	58 ^s 0 G			80	7-10	19 ^s 15 G			
60	8-16 ¹	17 ^s 17 G				57	8-20		41 ^s 78 G			59	6-24	31 ^s 61 G				22762 P. — 32556 L.					
	7-24 ²	16 ^s 74 G	44 ^s 6 G			57	8-22		41 ^s 8 G			II.						17 ^h 41 ^m 61 ^s 2'					
III.						57	8-27		41 ^s 7 G			III.						46 ^s 39 G					
17 ^h 41 ^m 74 ^s 55'							8-28		42 ^s 6 G			17 ^h 42 ^m 81 ^s 55'						46 ^s 35 G					
79	7-4	57 ^s 59 G	9 ^s 1 G			III.						73	7-25	14 ^s 90 M	21 ^s 4 M			III.					
¹ Erreur de 10' dans la déclinaison approchée inscrite au t. XIV : l'étoile est observée en même temps que 32200 Lal.						78	7-29		6 ^s 61 G	6 ^s 2 G		22757 P. — 32533 et 35 L.						17 ^h 42 ^m 61 ^s 2'					
² 26 diminué de 1 ^s : erreur de transcr.						22752 P. — 32514 L.						II.						34 ^s 2 G					
22746 P. — 32542 L.						II.						17 ^h 41 ^m 75 ^s 11'						22763 P. — 32516 L.					
III.						56	7-1		86 ^s 8'			17 ^h 41 ^m 91 ^s 49'						II.					
70	7-6	58 ^s 43 G	30 ^s 2 G			57	5-9		37 ^s 0 G			37 ^s 55 G						37 ^s 55 G					
	7-18	58 ^s 52 G	30 ^s 6 G			III.						57	7-12		9 ^s 0 G			37 ^s 31 G					
75	7-23	58 ^s 45 M	29 ^s 6 M			71	7-5		7 ^s 00 M	4 ^s 2 M		22758 P. — 32548 L.						37 ^s 76 G					
	7-28	58 ^s 43 M	30 ^s 7 M			I.						17 ^h 41 ^m 65 ^s 41'						III.					
76	7-15	58 ^s 00 M	31 ^s 7 M			II.						17 ^h 41 ^m 2 ^s 09 G						24 ^s 05 G					
	7-17	58 ^s 28 M	29 ^s 8 M			III.						17 ^h 42 ^m 65 ^s 42'						30 ^s 53 M					
	7-20	58 ^s 43 M	30 ^s 8 M			81	7-11	16 ^s 30 J	28 ^s 1 J			17 ^h 42 ^m 65 ^s 42'						30 ^s 46 G					
	8-5	58 ^s 41 M	31 ^s 1 M				8-5	15 ^s 99 J	28 ^s 3 J			17 ^h 42 ^m 65 ^s 42'						30 ^s 66 G					
22747 P. — 32515 L.						22753 P. — 32492 L.						II.						30 ^s 40 M					
II.						55	6-30	17 ^s 57 G	23 ^s 3 G			III.						30 ^s 32 M					
59	6-24	17 ^s 21 G	8 ^s 5 G			57	7-13	17 ^s 51 G				17 ^h 41 ^m 109 ^s 57'						53 ^s 9 M					
III.						57	6-13		21 ^s 7 G			17 ^h 42 ^m 109 ^s 57'						54 ^s 2 G					
71	7-6	17 ^s 42 ^m	81 ^s 49'			58	6-12		22 ^s 2 G			17 ^h 42 ^m 109 ^s 57'						53 ^s 4 G					
22748 P. — 3078 A + 26 ^s .						III.						17 ^h 42 ^m 109 ^s 57'						53 ^s 3 M					
II.						70	7-18	10 ^s 61 M	47 ^s 0 M			17 ^h 41 ^m 105 ^s 61 M						53 ^s 3 M					
61	7-9	25 ^s 81 G	63 ^s 32'				7-19	10 ^s 90 M	47 ^s 2 M			17 ^h 42 ^m 105 ^s 61 M						53 ^s 3 M					
22749 P. — 32526-27 L.							7-23	10 ^s 73 M	47 ^s 3 M			22754 P. — 32543 L.						II.					
II.						III.						III.						17 ^h 40 ^m 117 ^s 0'					
57	6-2	17 ^s 41 ^m	71 ^s 3'			70	7-5	10 ^s 89 G	37 ^s 7 G			17 ^h 42 ^m 67 ^s 0'						35 ^s 76 G					
III.							7-8	10 ^s 94 G				17 ^h 42 ^m 116 ^s 46'						44 ^s 2 G					

¹ Diminuée de 25^s 4 : nous avons admis que l'observation avait été faite par erreur sous le fil inférieur.

¹ Désignée à tort au t. III comme 83 Her-
cule (distance des fils).

¹ Lalande, doit être augmentée de 1'
(Runkler, Arg.; Armagh II et Lund).

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.	
22765 P. (suite).					
III.					
			17 ^h 42 ^m	117°1'	
79	7-18		31 ^s 97 J	9 ^s 9 J	
22766 P. — 32537 L.					
II.					
			17 ^h 41 ^m	84°14'	
57	5-27			54 ^s 3 G	
61	7-1		51 ^s 81 G		
	7-21		51 ^s 84 G		
	8-3		51 ^s 73 G	54 ^s 5 G	
III.					
			17 ^h 42 ^m	84°15'	
69	6-25		35 ^s 83 M	17 ^s 3 M	
¹ ♂ augmentée de 0 ^s .30 : suppression des trois derniers fils sûrement erronés.					
22767 P. — 32501 L.					
II.					
			17 ^h 41 ^m	113°4'	
55	8-11		44 ^s 90 G		
III.					
			17 ^h 42 ^m	113°5'	
79	7-10		39 ^s 43 M	14 ^s 9 M	
	7-15		39 ^s 52 M	16 ^s 3 M	
22768 P. — 32545 L.					
I.					
			17 ^h 41 ^m	84°58'	
41	8-16		19 ^s 57 G		
II.					
			17 ^h 42 ^m	84°58'	
57	6-1			54 ^s 2 G	
	6-5		3 ^s 89 G	53 ^s 3 G	
III.					
			17 ^h 42 ^m	84°59'	
72	7-8		48 ^s 11 M	18 ^s 3 M	
22769 P. — 32508 L.					
II.					
			17 ^h 41 ^m	114°48'	
59	8-23		52 ^s 88 G	19 ^s 9 G	
III.					
			17 ^h 42 ^m	114°48'	
79	6-13		48 ^s 18 M	43 ^s 3 M	
22770 P. — 3256 A + 24°.					
I.					
			17 ^h 41 ^m	65°31'	
49	6-24		33 ^s 76 G	19 ^s 3 G	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.	
22771 P. — 32524 L.					
II.					
			17 ^h 42 ^m	100°25'	
55	6-4			29 ^s 6 G	
	6-23		1 ^s 18 G		
III.					
			17 ^h 42 ^m	100°25'	
70	6-20		50 ^s 92 M	54 ^s 8 M	
	7-15		50 ^s 86 M	54 ^s 9 M	
	7-16		50 ^s 95 M		
22772 P. — 32571-72 L.					
II.					
			17 ^h 42 ^m	61°11'	
57	5-16		18 ^s 15 G		
67	7-8			26 ^s 5 G	
III.					
			17 ^h 42 ^m	61°11'	
73	7-22		53 ^s 55 G	50 ^s 6 G	
75	7-12		53 ^s 44 M	53 ^s 8 M	
76	7-10		53 ^s 49 M	49 ^s 5 M	
	7-12		53 ^s 57 M	49 ^s 5 M	
22773 P. — 32561-62 L.					
II.					
			17 ^h 42 ^m	70°52'	
57	8-26			54 ^s 5 G	
58	7-19		14 ^s 88 G	54 ^s 4 G	
III.					
			17 ^h 42 ^m	70°53'	
79	7-9		54 ^s 63 G	12 ^s 7 G	
	7-10		53 ^s 83 G	16 ^s 5 G	
22774 P. — 32525 L.					
I.					
			17 ^h 41 ^m	102°33'	
46	6-1		13 ^s 43 G		
	6-2		13 ^s 29 G		
II.					
			17 ^h 41 ^m	102°33'	
55	6-5		3 ^s 56 G		
	6-9			4 ^s 71 G	
58	8-15			41 ^s 2 G	
67	7-24		3 ^s 81 M	42 ^s 0 M	
III.					
			17 ^h 42 ^m	102°34'	
78	8-3		54 ^s 16 G	5 ^s 3 G	
	8-9		54 ^s 16 G	5 ^s 7 G	
22775 P. — 42448 T — 26°.					
III.					
			17 ^h 42 ^m	116°39'	
68	6-13		57 ^s 40 M	40 ^s 2 M	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.	
22776 P. — 32553 L.					
I.					
			17 ^h 41 ^m	87°59'	
47	6-4		30 ^s 05 G		
II.					
			17 ^h 42 ^m	87°59'	
57	7-15			34 ^s 7 G	
58	7-1		15 ^s 29 G		
59	7-3		15 ^s 44 G		
62	6-9		15 ^s 44 G	31 ^s 9 G	
III.					
			17 ^h 43 ^m	87°59'	
70	6-29		0 ^s 62 M	57 ^s 9 M	
22777 P. — 32551 L.					
III.					
			17 ^h 43 ^m	80°31'	
73	8-1		1 ^s 00 M	49 ^s 5 M	
75	7-28		1 ^s 12 G	45 ^s 6 G	
22778 P. — 32546 L.					
II.					
			17 ^h 42 ^m	92°10'	
56	8-2		15 ^s 71 G		
	8-3			53 ^s 1 G	
III.					
			17 ^h 43 ^m	92°11'	
78	7-19		2 ^s 64 G	16 ^s 8 G	
	7-30		2 ^s 75 G	16 ^s 2 G	
22779 P. — 3277 A + 15°.					
II.					
			17 ^h 42 ^m	74°50'	
58	7-25		22 ^s 65 G	51 ^s 3 G	
22780 P. — 32560 L.					
II.					
			17 ^h 42 ^m	81°40'	
58	7-3		24 ^s 86 G	56 ^s 4 G	
III.					
			17 ^h 43 ^m	81°41'	
73	7-2		7 ^s 96 M	18 ^s 0 M	
22781 P. — 32771 L.					
III.					
			17 ^h 43 ^m	44°4'	
81	7-4		8 ^s 42 G	34 ^s 0 G	
	7-27		8 ^s 33 G	34 ^s 7 G	
	7-28		8 ^s 22 G	33 ^s 6 G	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.	
22782 P. — 243 Piazzi.					
I.					
			17 ^h 41 ^m	120°30'	
39	7-27		14 ^s 23 G		
	7-28		14 ^s 04 G		
40	8-2		14 ^s 17 G	15 ^s 8 F	
	8-30		14 ^s 32 G		
	8-30		14 ^s 17 G		
¹ Indiquée à tort au t. III comme 227 Piazzi.					
22783 P. — 1366 W.					
I.					
			17 ^h 41 ^m	73°19'	
43	7-5			43 ^s 2 F	
22784 P. — 32536 L.					
II.					
			17 ^h 42 ^m	105°55'	
55	6-28		21 ^s 33 G	27 ^s 8 G	
	7-5		20 ^s 43 G		
III.					
			17 ^h 43 ^m	105°55'	
79	6-9		11 ^s 97 M	50 ^s 5 M	
¹ ♂ non comprise dans la moyenne : erreur probable de 1'.					
22785 P. — 32531 L.					
II.					
			17 ^h 42 ^m	108°52'	
58	7-4		21 ^s 86 G	1 ^s 5 G	
III.					
			17 ^h 43 ^m	108°52'	
79	7-9		14 ^s 72 M	22 ^s 5 M	
22786 P. — 32580 L.					
III.					
			17 ^h 43 ^m	68°52'	
81	8-8		19 ^s 12 J	37 ^s 8 J	
22787 P. — 32600 L.					
II.					
			17 ^h 42 ^m	55°40'	
66	7-7		49 ^s 17 G		
	7-9		49 ^s 19 G		
III.					
			17 ^h 43 ^m	55°40'	
75	7-15		21 ^s 62 M	41 ^s 0 M	
79	6-15		21 ^s 51 G		

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	α.	δ.				A. M. J.	α.	δ.				A. M. J.	α.	δ.			
22788 P. — 32584-82 L.			22794 P. — 32624 L.			22800 P. — 32565 L.			22803 P. (suite).			22804 P. — 32641 L.			22805 P. — 32578 L.		
II.			III.			II.			II.			III.			II.		
57	6-7	17 ^h 42 ^m 42 ^s 90 G	70° 41'	17 ^h 43 ^m	46° 39'	57	7-10	17 ^h 42 ^m 56 ^s 89 G	90° 37'	17 ^h 43 ^m	64° 19'	58	6-1	8 ^h 8 ^m 1 ^s G	40° 56 G	17 ^h 43 ^m	64° 20'
			48° 1 G		46° 4 G		7-11	58° 6 G			40° 56 G		9-9	40° 5 G			
							8-13	57° 3 G			40° 6 G		9-10	40° 6 G			
III.			II.			III.			III.			III.			III.		
79	6-9	17 ^h 43 ^m 22 ^s 08 G	70° 42'	17 ^h 42 ^m	79° 36'	76	6-26	17 ^h 43 ^m 43° 07 G	90° 38'	17 ^h 43 ^m	64° 20'	80	7-5	17 ^h 43 ^m	3° 9 G		
80	7-23	16° 0 G		47° 44 G	45° 3 G	78	7-21	20° 2 G									
22789 P. — 32550 L.			22795 P. — 32573 L.			22801 P. — 1393 W.			22802 P. — 32588 L.			22806 P. — 32616 L.			22807 P. — 32608 L.		
III.			III.			III.			II.			III.			III.		
79	6-10	17 ^h 43 ^m 23° 46 M	102° 7'	17 ^h 43 ^m	79° 37'	75	7-20	60° 47'	17 ^h 43 ^m	72° 20'	17 ^h 43 ^m	87° 43'	69	7-19 ¹	17 ^h 43 ^m	56° 9'	
	7-28	15° 9 G		29° 94 G	7° 6 G	80	7-6	15° 8 M		47° 91 G	56° 0 G		7-21	48° 44 M	23° 0 M		
80	6-22	16° 5 M		29° 79 G		81	7-11	16° 5 M						48° 56 M	23° 8 M		
22790 P. — 14749 Mn.			22796 P. — 32549 L.			22802 P. — 32588 L.			III.			II.			II.		
II.			II.			II.			II.			II.			II.		
61	7-1	17 ^h 42 ^m 40° 46 G	84° 7'	17 ^h 42 ^m	106° 6'	58	5-29	72° 20'	17 ^h 43 ^m	72° 21'	17 ^h 43 ^m	87° 43'	73	8-4	48° 23 M	40° 8 M	
	7-21	40° 45 G		38° 11 G	30° 5 G					44° 54 G	19° 0 G		75	7-6	48° 26 G	47° 0 G	
	8-3	29° 1 G		38° 17 G	25° 2 G	22803 P. — 32503 L.			I.			III.			III.		
22791 P. — 32564 L.			22797 P. — 32540 L.			22803 P. — 32503 L.			I.			III.			III.		
I.			I.			I.			I.			III.			III.		
37	6-13	17 ^h 41 ^m 55° 79 G	85° 34'	17 ^h 41 ^m	112° 52'	37	6-22	64° 19'	17 ^h 42 ^m	64° 19'	17 ^h 42 ^m	56° 9'	69	7-19 ¹	48° 44 M	23° 0 M	
40	5-28	55° 72 G		43° 45 G		39	7-3	18° 4 F					7-21	48° 56 M	23° 8 M		
	5-31	55° 66 G		43° 07 G			7-5										
	6-13		7° 2 F	43° 69 G			7-11										
	6-18	55° 66 G		43° 76 G			7-13										
	7-16	55° 53 G					8-21 ¹										
	7-17		6° 1 F														
43	7-26	55° 69 G	5° 4 F														
II.			II.			II.			II.			II.			II.		
56	7-16	17 ^h 42 ^m 39° 98 G	85° 34'	17 ^h 42 ^m	112° 52'	40	7-3	18° 4 F	17 ^h 42 ^m	64° 19'	17 ^h 42 ^m	56° 9'	70	7-23	52° 36 G	12° 4 G	
57	6-28		31° 8 G				8-28	16° 1 F					75	7-29	52° 42 M	13° 4 M	
	7-18	40° 21 G	31° 8 G				41										
	7-27		30° 7 G				46										
63	7-24	40° 04 M	30° 3 M				6-11										
	7-30	40° 09 M	30° 3 M				6-12 ²										
22792 P. — 3788 A + 0°.			22798 P. — 32567 L.			22798 P. — 32567 L.			II.			I.			I.		
I.			III.			III.			II.			I.			I.		
48	6-21	17 ^h 41 ^m 55° 73 G	89° 34'	17 ^h 43 ^m	89° 26'	69	6-26	17° 8 G	17 ^h 43 ^m	72° 21'	17 ^h 43 ^m	87° 43'	45	7-9	53° 29 G	3° 5 F	
22793 P. — 3345 A + 17°.			22799 P. — 843 W.			72	7-5	50° 8 M					7-11	53° 56 G			
II.			II.			II.			II.			II.			II.		
59	7-25	17 ^h 42 ^m 48° 16 G	72° 8'	17 ^h 42 ^m	86° 59'	57	6-4	50° 98 G	17 ^h 42 ^m	64° 19'	17 ^h 42 ^m	56° 9'					

¹ Indiquée à tort au t. XI comme 22580 L. (distance des fils).

¹ α₀ augmentée de 0°.60 : erreur de 1' sur les trois premiers fils.

¹ \varnothing diagonale de 50" : erreur de red.

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.					
Dates 1800+	A. M. J.	Al. P.	Dates 1800+	A. M. J.	Al. P.	Dates 1800+	A. M. J.	Al. P.	Dates 1800+	A. M. J.	Al. P.			
22828 P. — 32599 L.			22833 P. — 32687 L.			22838 P. — 32659 L.			22843 P. (suite).					
II.			III.			II.			II.					
		17 ^h 43 ^m 85° 53'			17 ^h 44 ^m 42° 22'			17 ^h 44 ^m 56° 45'			17 ^h 44 ^m 78° 0'			
56	8-26	38 ^h 39 G	81	6-15	37 ^h 99 G	58	8-2	16 ^h 46 G	64	8-2	13 ^h 89 G			
57	7-23	38 ^h 11 G		8-4	38 ^h 39 G					8-3	13 ^h 09 G			
III.			22834 P. — 32658 L.			III.				8-7	13 ^h 11 G			
		17 ^h 44 ^m 85° 53'	II.					17 ^h 44 ^m 56° 46'		8-11	13 ^h 01 G			
76	7-10	22 ^h 87 G				79	6-29	49 ^h 32 G	67	8-12	13 ^h 06 M			
22829 P. — 32574 L.			22835 P. — 32619 L.			22839 P. — 14791 Mn.			III.					
II.			II.			II.					17 ^h 44 ^m 78° 0'			
		17 ^h 43 ^m 109° 28'			17 ^h 44 ^m 52° 53'			17 ^h 44 ^m 83° 11'	72	7-5	54 ^h 81 G			
55	6-4	31 ^h 89 G	59	8-22	8 ^h 24 G	22840 P. — 4727 Sf. — 49°.				7-20	54 ^h 93 G			
56	7-23		66	7-11	8 ^h 27 G	II.				8-16	54 ^h 81 G			
57	6-13	31 ^h 80 G	III.					17 ^h 44 ^m 83° 11'	22844 P. — 14794 Mn.					
67	7-29	31 ^h 98 M				57	8-7	6 ^h 11 G	II.					
III.						22840 P. — 4727 Sf. — 49°.					17 ^h 44 ^m 84° 2'			
		17 ^h 44 ^m 109° 29'	22836 P. — 32585 L.			III.			61	7-21	11 ^h 91 G			
78	8-16	25 ^h 27 G	II.					17 ^h 44 ^m 109° 45'	22845 P. — 261 Piazzi.					
22830 P. — 32618 L.						81	7-21	50 ^h 47 M	I.					
II.							7-29	50 ^h 43 M			17 ^h 43 ^m 84° 43'			
		17 ^h 43 ^m 74° 27'				22841 P. — 32592 L.			37	5-28	27 ^h 47 G			
57	6-23	49 ^h 10 G	III.			II.				3-29	27 ^h 33 G			
III.								17 ^h 44 ^m 106° 44'		6-1	27 ^h 45 G			
		17 ^h 44 ^m 74° 28'				70	7-20	51 ^h 53 M		6-5	27 ^h 34 G			
70	6-29 ¹	29 ^h 61 G				75	7-23	51 ^h 56 M		6-6	27 ^h 38 G			
71	8-1	29 ^h 67 G	22837 P. — 32584 L.			22842 P. — 32643 L.				6-11	27 ^h 45 G			
22831 P. — 866 W.			II.			III.				6-24	27 ^h 61 G			
I.								17 ^h 44 ^m 65° 29'		6-25	27 ^h 68 G			
		17 ^h 43 ^m 85° 32'				73	7-22	53 ^h 09 G		6-26	27 ^h 49 G			
40	5-28	3 ^h 66 G				75	7-27	53 ^h 05 M		6-27	27 ^h 67 G			
	5-31	3 ^h 57 G				76	7-17	52 ^h 90 M		7-2	27 ^h 69 G			
II.						22843 P. — 32628 L.				7-6	27 ^h 59 G			
		17 ^h 43 ^m 85° 32'						17 ^h 44 ^m 78° 0'		7-7	27 ^h 53 G			
63	7-31	47 ^h 78 M						17 ^h 44 ^m 35° 22'		8-8	27 ^h 31 G			
22832 P. — 32626 L.								13 ^h 06 G		8-11	27 ^h 72 G			
II.								13 ^h 06 G		8-22 ¹	27 ^h 48 G			
		17 ^h 43 ^m 69° 5'						13 ^h 03 G		8-25	27 ^h 38 G			
59	6-13	57 ^h 98 G						13 ^h 11 G		8-31	27 ^h 52 G			
III.								13 ^h 08 G		9-3	27 ^h 59 G			
		17 ^h 44 ^m 69° 5'						13 ^h 13 G		6-12	27 ^h 37 G			
70	6-29	25 ^h 1 G						13 ^h 11 G		8-24	27 ^h 50 G			
75	7-26	36 ^h 21 M						13 ^h 12 G		40	6-20	27 ^h 62 G		
76	7-11	36 ^h 32 M						13 ^h 13 G			7-7	27 ^h 42 G		
	7-20	36 ^h 28 M						13 ^h 10 G			7-27	27 ^h 39 G		
								13 ^h 10 G			7-29	27 ^h 49 G		
								13 ^h 10 G			8-1	27 ^h 60 G		
								13 ^h 10 G			8-3	27 ^h 53 G		
								13 ^h 10 G			8-8	27 ^h 51 G		
								13 ^h 10 G			8-9	27 ^h 52 G		
								13 ^h 10 G			8-20	27 ^h 50 G		
								13 ^h 10 G			8-30	27 ^h 48 G		
								13 ^h 10 G			8-31	27 ^h 52 G		
								13 ^h 10 G			41	6-30	27 ^h 72 G	
								13 ^h 10 G				7-3	27 ^h 67 G	
								13 ^h 10 G				7-5	27 ^h 78 G	
								13 ^h 10 G				8-13	27 ^h 54 G	
								13 ^h 10 G				8-16	27 ^h 56 G	
								13 ^h 10 G				8-19	27 ^h 62 G	
								13 ^h 10 G				8-22	27 ^h 56 G	
								13 ^h 10 G				8-24	27 ^h 42 G	
								13 ^h 10 G				5-15	27 ^h 51 G	
								13 ^h 10 G				5-16	27 ^h 47 G	
								13 ^h 10 G				7-26	27 ^h 54 G	
								13 ^h 10 G				45	7-17 ²	27 ^h 21 G

¹ La décl. approchée inscrite au Vol. des obs. de 1820 est erronée : la dist. des fils donne 15° 30' environ.

² Diminuée de 30" (à tour de vis des microscopes).

³ Augmentée de 3".

⁴ Augmentée de 10" : erreur de moy.

¹ La décl. approchée inscrite au Val des obs. de 1830 est erronée : la dist. des fils donne 15° 30' environ.

¹ φ diminuée de 30" (tour de vis des microscopes).

² φ augmentée de 3'.

³ φ augmentée de 10' : erreur de moy.

¹ φ diminuée de 2'.

² φ diminuée de 2" : err. de transcript

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates moyennes pour les époques du Catal.														
A. M. J.			Ab. Op.			A. M. J.			Ab. Op.			A. M. J.			Ab. Op.			A. M. J.			Ab. Op.			A. M. J.			Ab. Op.		
22846 P. — 4443 Sf. — 22°.						22852 P. — 32612 L.						22857 P. (suite).						22865 P. — 32633-34 L.											
II.						II.						III.						II.											
17 ^h 44 ^m 112°37' 30°55 G						17 ^h 44 ^m 99°56' 16°58 G						17 ^h 45 ^m 77°45' 1°4 G 2,9 M						17 ^h 44 ^m 91°11' 45°20 G											
61 5-25 ¹						59 8-6						71 7-5 7-21						56 6-28 8-2 8-23											
1						1						1						57 5-14 5-15 6-14											
Op. augmentée de 3' : observée en même temps que 32581 L. également erronée de 3'.						III.						22858 P. — 3352 A + 17°.						III.											
II.						II.						II.						III.											
17 ^h 44 ^m 47°34' 35°35 G 15°55 G						17 ^h 45 ^m 99°56' 34°9 G 34°4 G 34°6 G						17 ^h 44 ^m 72°8' 35°81 G						17 ^h 45 ^m 91°12' 31°77 G 9°2 G 10,1 G 9,7 G											
66 6-22						24 7-1 7-3 7-4						59 7-25						76 6-24 6-27 7-12											
22847 P. — 32690 L.						22853 P. — 32625 L.						22859 P. — 32677 L.						22866 P. — 1433 W.											
II.						II.						III.						II.											
17 ^h 44 ^m 47°34' 35°35 G 15°55 G						17 ^h 45 ^m 99°56' 34°9 G 34°4 G 34°6 G						17 ^h 44 ^m 72°8' 35°81 G						17 ^h 45 ^m 91°12' 31°77 G 9°2 G 10,1 G 9,7 G											
66 6-22						58 6-7 59 6-24						81 7-23						59 7-15											
22848 P. — 878 W.						22854 P. — 32622 L.						22860 P. — 32738 L.						22867 P. — 32688 L.											
II.						II.						III.						II.											
17 ^h 44 ^m 81°25' 21°69 G						17 ^h 45 ^m 89°20' 8°05 M 19°9 M 20,4 M						17 ^h 45 ^m 60°48' 18°70 J						17 ^h 44 ^m 67°38' 54°78 G											
59 6-4						79 7-10 7-15						81 7-23						59 7-15											
22849 P. — 32605 L.						22855 P. — 32673 L.						22862 P. — 32678 L.						22868 P. — 32708 L.											
II.						III.						III.						III.											
17 ^h 44 ^m 106°55' 12°55 G 13,00 G 39°5 G 40,3 G						17 ^h 45 ^m 94°11' 8°53 G 47°6 G 46,2 G 47,3 G						17 ^h 45 ^m 66°42' 20°83 J 25°8 J 25,0 J						17 ^h 45 ^m 60°38' 32°04 G 33°8 G 33,1 G											
55 8-10 56 7-25 58 4-22 60 6-23						76 6-16 6-19 6-20						81 6-24 7-6						70 8-1 76 7-17											
22850 P. — 32602 L.						22856 P. — 32661 L.						22863 P. — 32604 L.						22869 P. — 32699 L.											
II.						II.						II.						III.											
17 ^h 45 ^m 106°56' 4°81 M 1°0 M						17 ^h 44 ^m 108°3' 12°20 G 2°3 G						17 ^h 44 ^m 61°43' 46°35 G						17 ^h 45 ^m 50°21' 34°52 J 12°5 J 13,6 J											
70 7-16						56 6-26 58 6-12						57 5-16						81 7-10 7-29											
22851 P. — 32606 L.						22857 P. — 32639 L.						22864 P. — 32669 L.						22870 P. — 258 Piazzi.											
II.						III.						II.						I.											
17 ^h 44 ^m 106°36' 15°41 G 15,40 G 43°1 G 41,3 G						17 ^h 45 ^m 64°40' 9°64 G 20°3 G 19,6 G 19,8 G						17 ^h 44 ^m 117°35' 28°74 G						17 ^h 43 ^m 121°42' 34°91 G 41°8 F											
55 6-24 59 8-7 8-16						70 6-25 7-12 7-29						55 8-5						45 7-9 7-11											
22852 P. — 32607 L.						22858 P. — 32640 L.						22865 P. — 32670 L.						22871 P. — 6422 Sj.											
II.						II.						III.						I.											
17 ^h 44 ^m 106°37' 7°19 M 2°8 M 2,9 M						17 ^h 45 ^m 77°44' 31°31 G 44°2 G						17 ^h 45 ^m 71°36' 30°06 G 52°2 G 52,5 G						17 ^h 44 ^m 87°3' 14°5 F											
70 6-14 7-15						58 6-3						71 8-7 76 7-13						40 8-4 43 7-17											

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

22872 P. — 32644-45 L.

II.		
	17 ^h 44 ^m	88°51'
57 7-21	54 ^h 16 ^m G	41 ^h 9 ^m G
7-27	54 ^h 05 ^m G	
8-3	54 ^h 12 ^m G	
8-18	54 ^h 35 ^m G	43,0 G
58 4-24	54 ^h 08 ^m G	
59 7-5	54 ^h 02 ^m G	43,8 G

III.

	17 ^h 45 ^m	88°52'
70 6-20	39 ^h 08 ^m M	1 ^h 5 ^m M

¹ Asc. augmentée de 1^m: observée avec 32649 L. également erronée de 1^m.

22873 P. — 32713 L.

III.		
	17 ^h 45 ^m	41°13'
81 7-2		48 ^h 2 ^m G
7-21	40 ^h 36 ^m G	
8-8		52,0 G

22874 P. — 32670 L.

II.		
	17 ^h 45 ^m	77°45'
58 8-13	1 ^h 38 ^m G	57 ^h 1 ^m G

22875 P. — 32614-15 L.

I.		
	17 ^h 43 ^m	117°14'
46 5-30	51 ^h 18 ^m G	
5-31	51 ^h 01 ^m G	
II.		
	17 ^h 44 ^m	117°14'
58 8-4	47 ^h 35 ^m G	46 ^h 7 ^m G
III.		
	17 ^h 45 ^m	117°15'
79 7-18	43 ^h 88 ^m J	6 ^h 5 ^m J
7-19	43 ^h 95 ^m J	6,0 J

22876 P. — 32649-50 L.

II.		
	17 ^h 44 ^m	88°50'
57 5-7	58 ^h 53 ^m G	
6-1		58 ^h 2 ^m G
6-28		57 ^h 6 ^m G
7-21	58 ^h 70 ^m G	
7-27	58 ^h 60 ^m G	57,1 G
8-3	58 ^h 83 ^m G	
58 4-24	58 ^h 60 ^m G	
59 6-14	58 ^h 50 ^m G	
7-3	58 ^h 51 ^m G	
7-5	58 ^h 76 ^m G	

¹ Asc. augmentée de 1^m: observée avec 32654 L. également erronée de 1^m.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

22877 P. — 17316 A. O.

I.		
	17 ^h 43 ^m	118°58'
52 7-1	51 ^h 47 ^m G	
7-3	51 ^h 47 ^m G	
7-4	51 ^h 44 ^m G	12 ^h 3 ^m G
7-5	51 ^h 55 ^m G	13,5 G
7-7		13,5 G
7-8		12,8 G
7-9		12,8 G
7-21		17,3 G

22878 P. — 32657 L.

II.		
	17 ^h 45 ^m	85°30'
59 7-26	1 ^h 57 ^m G	

III.		
	17 ^h 45 ^m	85°30'
72 7-20	45 ^h 04 ^m M	47 ^h 2 ^m M
75 7-12	45 ^h 89 ^m M	49,6 M
76 7-10	46 ^h 04 ^m M	48,0 M

22879 P. — 32662 L.

I.		
	17 ^h 44 ^m	85°28'
37 6-12 ¹	20 ^h 19 ^m G	
40 5-28	20,12 G	
5-31	20,13 G	
6-13		2 ^h 8 F
6-18	20,14 G	
7-16	20,04 G	
7-17		4,4 F
45 5-23		6,8 F

II.		
	17 ^h 45 ^m	85°28'
56 7-1	4 ^h 62 ^m G	25 ^h 1 ^m G
59 7-26 ²	4 ^h 49 ^m G	25,2 G
63 7-24	4 ^h 30 ^m M	26,2 M
7-30	4 ^h 33 ^m M	23,9 M

III.		
	17 ^h 45 ^m	85°28'
76 8-5	48 ^h 94 ^m M	44 ^h 8 ^m M

¹ Asc. augmentée de 1^m.
² Q. diminuée de 10^h: erreur de réduction.

22880 P. — 32745 L.

III.		
	17 ^h 43 ^m	34°58'
81 8-6	51 ^h 22 ^m G	11 ^h 9 ^m G
8-7	51 ^h 50 ^m G	12,2 G

22881 P. — 32655-56 L.

II.		
	17 ^h 45 ^m	91°23'
58 6-11	7 ^h 41 ^m G	28°0 G
60 6-19	7 ^h 54 ^m G	27,5 G
64 7-15	7 ^h 32 ^m M	28,8 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

22881 P. (suite).

III.		
	17 ^h 45 ^m	91°23'
76 7-21	54 ^h 02 ^m G	49 ^h 2 ^m G
8-1	53 ^h 03 ^m G	47 ^h 2 ^m G
8-2	53 ^h 05 ^m G	47 ^h 0 G
78 7-5	54 ^h 08 ^m M	48,0 M
7-31	54 ^h 09 ^m G	46,9 G

22882 P. — 893 W.

II.		
	17 ^h 45 ^m	95°16'
57 7-24	6 ^h 80 ^m G	

22883 P. — 14835 Mn.

II.		
	17 ^h 45 ^m	97°54'
58 7-4	7 ^h 06 ^m G	

22884 P. — 32674 L.

I.		
	17 ^h 44 ^m	83°13'
40 8-2	29 ^h 05 ^m G	

II.		
	17 ^h 45 ^m	83°13'
58 7-1	12 ^h 70 ^m G	56 ^h 1 ^m G

III.		
	17 ^h 45 ^m	83°14'
73 7-24	56 ^h 45 ^m M	14 ^h 4 ^m M
8-2	56 ^h 55 ^m M	14,6 M

22885 P. — 32647 L.

II.		
	17 ^h 45 ^m	96°6'
56 7-28	8 ^h 30 ^m G	
58 7-30	8,52 G	

III.		
	17 ^h 45 ^m	96°6'
74 7-8	56 ^h 71 ^m G	38 ^h 2 ^m G
7-13	56 ^h 75 ^m G	37 ^h 8 G
7-14	56 ^h 63 ^m G	39,6 G

22886 P. — 32640 L.

II.		
	17 ^h 45 ^m	102°21'
55 6-30	6 ^h 50 ^m G	56 ^h 8 G

III.		
	17 ^h 45 ^m	102°22'
70 6-23	56 ^h 79 ^m M	14 ^h 4 ^m M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

22887 P. — 32652 et 54 L.

II.		
	17 ^h 45 ^m	95°13'
55 8-13	9 ^h 66 ^m G	
57 7-12		24 ^h 5 G
7-24	9,86 G	23,8 G
8-10		25,5 G
8-22		24,5 G
8-27		25,0 G

III.		
	17 ^h 45 ^m	95°13'
74 6-20	57 ^h 66 ^m G	
7-6	57 ^h 63 ^m G	43 ^h 8 G

22888 P. — 32632 L.

I.		
	17 ^h 44 ^m	107°26'
46 6-1	15 ^h 77 ^m G	
6-2	15 ^h 87 ^m G	
6-5	15 ^h 95 ^m G	

III.		
	17 ^h 46 ^m	107°27'
70 6-20	0 ^h 44 ^m M	7 ^h 2 M
79 6-9	0,35 M	7,7 M

22889 P. — 32692 L.

III.		
	17 ^h 46 ^m	68°50'
70 7-23	2 ^h 85 ^m G	41 ^h 9 G
74 7-21 [*]	2,85 M	41,2 M
75 7-20	2,88 G	41,7 G

22890 P. — 32684 L.

I.		
	17 ^h 44 ^m	77°56'
41 4-29 ¹	39 ^h 66 ^m G	

II.		
	17 ^h 45 ^m	77°57'
58 7-11	21 ^h 97 ^m G	10 ^h 8 G
62 6-11		10,3 G
8-6	21,93 G	11,5 G

¹ Erreur de 1° dans la déclinaison approchée inscrite au tome IV.

22891 P. — 32714 L.

III.		
	17 ^h 46 ^m	48°6'
81 7-1	4 ^h 43 ^m G	26 ^h 1 G
7-3	4,30 G	26,6 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

22911 P. — 32701 L.

II.		
	17 ^h 45 ^m	73°19'
58 7-18	48 ^s .09 G	47 ^s .0 G
8-12	48 ^s .19 G	48 ^s .0 G
64 7-4	48 ^s .18 M	47 ^s .8 M

22912 P. — 32768 L.

III.		
	17 ^h 46 ^m	35°46'
81 7-11	29 ^s .50 G	9 ^s .1 G
7-29	29 ^s .18 G	9 ^s .7 G

¹ Q augmentée de 0^s.6. (Voir 21321 P.)

22913 P. — 32728 L.

III.		
	17 ^h 46 ^m	50°24'
69 7-22	33 ^s .10 M	35 ^s .3 M
75 7-15	32 ^s .91 M	35 ^s .2 M
7-29	32 ^s .99 M	35 ^s .9 M

22914 P. — 32682 L.

II.		
	17 ^h 45 ^m	95°53'
55 8-20		39 ^s .7 G
56 6-29	45 ^s .65 G	
III.		
	17 ^h 46 ^m	95°53'
76 6-19	33 ^s .87 M	49 ^s .5 M
6-26	33 ^s .77 M	49 ^s .8 M

22915 P. — 32739 L.

III.		
	17 ^h 46 ^m	40°39'
80 7-18	33 ^s .85 G	43 ^s .2 G
81 7-10		42 ^s .5 G
7-23		42 ^s .2 G

22916 P. — 924 W.

II.		
	17 ^h 45 ^m	85°25'
63 7-31	49 ^s .63 M	39 ^s .4 M

22917 P. — 32700 L.

II.		
	17 ^h 45 ^m	77°58'
56 6-2		24 ^s .0 G
58 8-16	55 ^s .21 G	23 ^s .7 G
60 6-22	55 ^s .24 G	25 ^s .5 G
7-15	55 ^s .09 G	
62 6-11	55 ^s .30 G	25 ^s .0 G

III.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

22918 P. — 3495 A + 7°.

II.		
	17 ^h 45 ^m	82°0'
63 7-18	55 ^s .30 M	40 ^s .5 M
III.		
	17 ^h 46 ^m	82°0'
69 7-3	38 ^s .74 M	56 ^s .9 M
80 6-22	38 ^s .90 M	60 ^s .9 M
6-23	38 ^s .58 M	59 ^s .1 M

22919 P. — 32732 L.

II.		
	17 ^h 46 ^m	52°15'
66 7-7	9 ^s .56 G	
III.		
	17 ^h 46 ^m	52°15'
60 7-19	39 ^s .92 M	28 ^s .9 M
7-19		28 ^s .1 G
74 7-13	39 ^s .96 M	30 ^s .1 M
7-14	40 ^s .00 M	29 ^s .8 M
75 7-15	40 ^s .01 G	29 ^s .3 G
7-31	39 ^s .94 G	30 ^s .1 G

¹ Q diminuée de 3^s.

22920 P. — 32697 L.

II.		
	17 ^h 45 ^m	81°18'
57 5-19	56 ^s .93 G	52 ^s .5 G
5-27		55 ^s .0 G
59 6-4	57 ^s .09 G	
III.		
	17 ^h 46 ^m	81°19'
71 7-6	40 ^s .11 M	13 ^s .1 M

22921 P. — 32675 L.

II.		
	17 ^h 45 ^m	107°22'
59 8-4		39 ^s .3 G
8-23	50 ^s .29 G	40 ^s .6 G
III.		
	17 ^h 46 ^m	107°22'
70 6-21	42 ^s .31 M	58 ^s .2 M
7-12	42 ^s .44 M	57 ^s .7 M
7-21	42 ^s .78 M	58 ^s .3 M

22922 P. — 32689 L.

II.		
	17 ^h 45 ^m	98°40'
56 6-29		23 ^s .0 G
53 5-26	55 ^s .74 G	23 ^s .2 G
59 7-11		24 ^s .1 G
III.		
	17 ^h 46 ^m	98°40'
72 7-16	44 ^s .77 M	42 ^s .6 M
74 7-3	45 ^s .68 G	41 ^s .0 G
7-4	44 ^s .95 G	43 ^s .2 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal	
A. M. J.	Asc.	Decl.

22923 P. — 32758 et 60 L.

I.		
	17 ^h 45 ^m	41°33'
46 6-14		42 ^s .3 G
7-23	60 ^s .26 G	
7-26		42 ^s .1 G
7-29	60 ^s .29 G	
7-30	60 ^s .44 G	
47 6-12	59 ^s .98 G	
6-18	60 ^s .03 G	
48 7-13	60 ^s .09 G	
7-14	60 ^s .00 G	
50 8-11	60 ^s .08 G	
8-13	60 ^s .17 G	
52 8-18	60 ^s .36 G	

¹ Observation faite près du zénith, sans indication de la position de l'observateur. On n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation personnelle dans la réduction de distance polaire.

22924 P. — 32751 L.

II.		
	17 ^h 46 ^m	45°28'
62 6-26	21 ^s .66 G	16 ^s .7 G
7-13		17 ^s .6 G
7-19	21 ^s .60 G	18 ^s .3 G
8-12	21 ^s .81 G	15 ^s .0 G

22925 P. — 3097 A + 26°.

II.		
	17 ^h 46 ^m	63°4'
58 7-13	14 ^s .42 G	

22926 P. — 1476 W.

III.		
	17 ^h 46 ^m	58°50'
71 6-14	51 ^s .11 M	35 ^s .4 M

22927 P. — 32704 L.

III.		
	17 ^h 46 ^m	81°3'
72 7-6	51 ^s .36 M	54 ^s .1 M
75 7-20	51 ^s .54 M	55 ^s .0 M

22928 P. — 32718 L.

II.		
	17 ^h 46 ^m	65°39'
57 8-5		28 ^s .6 G
58 8-7	16 ^s .76 G	
59 7-1	16 ^s .75 G	
III.		
	17 ^h 46 ^m	65°39'
70 6-29	53 ^s .85 G	47 ^s .5 G
7-5	53 ^s .91 G	48 ^s .7 G
73 7-22	53 ^s .87 G	47 ^s .5 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

22929 P. — 32747 L.

II.		
	17 ^h 46 ^m	51°31'
66 7-20	25 ^s .68 G	10 ^s .2 G
7-21	25 ^s .71 G	8 ^s .4 G
III.		
	17 ^h 46 ^m	51°31'
81 7-5	56 ^s .02 J	26 ^s .8 J
7-7	56 ^s .10 J	26 ^s .1 J

22930 P. — 32722 L.

II.		
	17 ^h 46 ^m	63°6'
58 7-13	20 ^s .83 G	32 ^s .8 G
61 7-26	20 ^s .92 G	34 ^s .9 G
III.		
	17 ^h 46 ^m	63°6'
70 7-8	56 ^s .02 G	52 ^s .9 G
7-16	56 ^s .67 G	

22931 P. — 32710 L.

II.		
	17 ^h 46 ^m	73°3'
57 6-7	17 ^s .23 G	44 ^s .3 G
58 3-23	17 ^s .32 G	
III.		
	17 ^h 46 ^m	73°4'
71 8-10	57 ^s .60 G	2 ^s .6 G

22932 P. — 32705 L.

I.		
	17 ^h 45 ^m	87°47'
37 6-5	32 ^s .47 G	
6-6	32 ^s .55 G	
6-11	32 ^s .48 G	
43 7-23	32 ^s .42 G	
II.		
	17 ^h 46 ^m	87°17'
57 6-5	17 ^s .55 G	48 ^s .3 G
63 7-28	17 ^s .45 M	50 ^s .2 M
8-4	17 ^s .59 M	50 ^s .6 M

22933 P. — 32726 L.

I.		
	17 ^h 45 ^m	63°40'
40 8-5	51 ^s .82 G	
II.		
	17 ^h 46 ^m	63°40'
58 5-31	27 ^s .96 G	16 ^s .8 G
III.		
	17 ^h 47 ^m	63°40'
70 7-18	41 ^s .12 G	34 ^s .2 G
7-22	41 ^s .11 G	35 ^s .3 G
73 7-17	41 ^s .12 G	35 ^s .9 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♎.

22955 P. — 32712 L.

II.		
	17 ^b 46 ^m	91°35'
56 6-28	48 ^s 31 G	
7-5	48,35 G	
57 7-10		10°3 G

III.		
	17 ^b 47 ^m	91°35'
76 6-26	34 ^s 93 G	26°4 G
78 7-18	34,93 G	26,8 G
7-19	34,85 G	26,9 G
7-29	34,95 G	26,6 G

22956 P. — 32711 L.

II.		
	17 ^b 46 ^m	94°10'
59 8-6	52 ^s 02 G	46°7 G
64 6-25	51,91 M	47,5 M

III.		
	17 ^b 47 ^m	94°11'
76 6-16	39 ^s 46 G	47°7 G
6-19	39,41 G	3,2 G
6-20	39,47 G	4,2 G

22957 P. — 32736 L.

II.		
	17 ^b 46 ^m	76°13'
57 6-2	58 ^s 55 G	47°2 G
64 6-23	58,86 M	2,8 M

22958 P. — 32805-06 L.

III.		
	17 ^b 47 ^m	38°43'
80 7-10	41 ^s 97 G	35°6 G
81 7-27	41,71 G	35,4 G
8-2	41,80 G	34,4 G

22959 P. — 1489 W.

II.		
	17 ^b 47 ^m	72°58'
58 7-25	21,38 G	

22960 P. — 32720 L.

II.		
	17 ^b 46 ^m	89°15'
56 6-28		62°8 G
7-16 ¹	57 ^s 20 G	59,9 G
61 6-28	57,13 G	

III.		
	17 ^b 47 ^m	89°16'
79 6-10	43 ^s 11 M	18°8 M
6-13	42,99 M	18,4 M

¹ Q augmentée de 1'.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♎.

22961 P. — 32764 L.

III.		
	17 ^b 47 ^m	59°13'
81 7-17	44 ^s 05 J	38°0 J
8-2	43,85 J	34,7 J
8-5	43,77 J	34,8 J

22962 P. — 32706 L.

II.		
	17 ^b 46 ^m	108°15'
55 8-10		39°6 G

III.		
	17 ^b 47 ^m	108°15'
70 6-14	46 ^s 77 M	56°6 M
7-16	46,65 M	55,3 M
7-19	46,83 M	58,1 M

22963 P. — 32723 L.

II.		
	17 ^b 47 ^m	93°25'
57 5-31	8 ^s 46 G	32°0 G

III.		
	17 ^b 47 ^m	93°25'
69 6-30	55 ^s 53 M	49°8 M
7-29	55,54 M	49,8 M
7-29		50,1 G

22964 P. — 32716 L.

II.		
	17 ^b 47 ^m	191°36'
55 6-8		11°6 G
7-27	61,90 G	

III.		
	17 ^b 47 ^m	101°36'
79 6-25	57 ^s 11 J	24°7 J
6-26	57,22 J	23,1 J
6-27	57,14 J	25,6 J
80 7-4	57,06 M	24,1 M

22965 P. — 32788 L.

III.		
	17 ^b 47 ^m	80°11'
75 7-6	59 ^s 02 G	13°0 G
76 7-10	58,86 G	12,9 G

22966 P. — 32796 L.

I.		
	17 ^b 47 ^m	49°58'
46 7-4 ¹		50°9 G
8-11	2 ^s 10 G	
8-15	2,17 G	
8-17	2,26 G	
50 7-11		49,3 G
9-3	2,38 G	

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♎.

22966 P. (suite).

II.		
	17 ^b 47 ^m	49°59'
62 7-3	31 ^s 40 G	
7-5	31,32 G	6°7 G
7-22	31,44 G	
7-25	31,46 G	
7-27	31,45 G	
7-29	31,43 G	
7-31	31,44 G	
63 6-8	31,45 G	
6-17	31,50 G	
6-23	31,35 G	
7-2 ²	31,36 G	6,1 G
7-9	31,44 G	
7-10	31,33 G	
7-11	31,34 G	
7-17	31,36 G	
7-24	31,42 G	
7-28	31,37 G	
8-8	31,48 G	
8-9	31,46 G	
8-22	31,31 G	
64 6-24	31,30 G	
7-4	31,45 G	
7-5	31,49 G	
7-6	31,41 G	
7-11	31,47 G	5,5 G
7-27		
7-29	31,49 G	
7-30	31,43 G	
8-2	31,48 G	
8-3	31,43 G	
8-7	31,48 G	
8-11	31,43 G	

III.		
	17 ^b 48 ^m	49°59'
72 7-5	0 ^s 57 G	
7-20	0,58 G	
81 6-15	0,80 G	
7-6	1,13 G	20°8 G

¹ Q diminuée de 1' : erreur de reduct.
² Q augmentée de 1' : erreur de transcr.

22967 P. — 32775 et 820 L.

III.		
	17 ^b 48 ^m	59°3'
81 7-1	1 ^s 56 J	16°9 J

22968 P. — 32743 L.

II.		
	17 ^b 47 ^m	87°13'
59 7-9 ¹		2°0 G

III.		
	17 ^b 48 ^m	87°13'
73 7-25	51 ^s 89 M	19°7 M
75 8-9	5,72 G	20,6 G

¹ Q augmentée de 1". Indiquée au t. XV
 comme se rapportant à 32743 L., mais le
 cabier-minute porte 32743 L.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♎.

22969 P. — 32754 L.

II.		
	17 ^b 47 ^m	74°10'
57 8-26		2°9 G
58 7-19	26 ^s 93 G	3,2 G

III.		
	17 ^b 48 ^m	74°10'
71 7-16	7,15 G	

22970 P. — 32767 L.

II.		
	17 ^b 47 ^m	68°54'
59 6-13	31 ^s 78 G	

III.		
	17 ^b 48 ^m	68°54'
70 7-23	10 ^s 35 G	45°7 G
75 7-23	10,40 M	45,4 M
8-9	10,46 M	47,1 M
76 7-14	10,23 M	45,0 M

22971 P. — 32761 L.

II.		
	17 ^b 47 ^m	72°56'
58 7-25	31 ^s 38 G	5°1 G
59 7-12	31,29 G	

III.		
	17 ^b 48 ^m	72°56'
71 7-5	11 ^s 14 G	20°3 G
7-21	11,10 M	20,8 M

22972 P. — 32784-82 L.

III.		
	17 ^b 48 ^m	58°59'
68 8-7	11 ^s 10 G	31°9 G
74 7-15	11,19 M	33,2 M
75 7-20	11,21 G	33,8 G

22973 P. — 32730-31 L.

II.		
	17 ^b 47 ^m	97°42'
57 6-14	22 ^s 58 G	
8-10		6°7 G
8-22		7,1 G

III.		
	17 ^b 48 ^m	97°42'
74 6-22	11 ^s 28 G	21°5 G
6-23	11,27 G	24,1 G
7-1	11,31 G	24,9 G
76 6-27	11,21 M	23,5 M

22974 P. — 32770 L.

III.		
	17 ^b 48 ^m	68°38'
81 6-29 ¹	11 ^s 47 J	55°8 J
7-2	11,67 J	56,1 J

¹ Q augmentée de 0', 17 : err. de moy

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.			ab.	φ.		A. M. J.			ab.	φ.		A. M. J.			ab.	φ.		A. M. J.			ab.	φ.	
22975 P. — 32773 et 816 L.						22979 P. (suite).						22985 P. — 32721 L.						22990 P. (suite).					
I.						II.						II.						III.					
17 ^h 46 ^m 64° 58'						17 ^h 47 ^m 78° 49'						17 ^h 47 ^m 116° 44'						17 ^h 48 ^m 118° 2'					
39	7-13		59 ^s 86 G			56	4-8		41 ^s 39 G		55° 0 G	55	8-5		40 ^s 00 G			79	7-18		48 ^s 26 J		34 ^s 8 J
II.						III.						III.						48 ^s 43 J					
17 ^h 47 ^m 64° 58'						17 ^h 48 ^m 78° 50'						17 ^h 48 ^m 116° 44'											
58	7-14		36 ^s 05 G			71	8-7 ¹		23 ^s 22 G		14 ^s 5 G	79	6-28		36 ^s 09 J		54 ^s 4 J						
59	8-22		36 ^s 45 G			¹ ab. augmentée de 0 ^s , 12 : suppression d'un fil erroné d'environ 1 ^s .						36 ^s 17 J											
III.						22980 P. — 32744 L.						22986 P. — 32729 L.						I.					
17 ^h 48 ^m 64° 58'						III.						I.						17 ^h 47 ^m 111° 55'					
70	6-27		13 ^s 01 G		42 ^s 8 G	17 ^h 48 ^m 97° 26'						17 ^h 46 ^m 112° 25'						40					
	7-15		13 ^s 07 G			23 ^s 67 G						48 ^s 99 G						¹ φ augmentée de 1 ^s .					
	7-19		12 ^s 06 G		42 ^s 6 G	74	6-20		23 ^s 67 G		49 ^s 9 G	46	5-30		48 ^s 83 G								
	7-20		12 ^s 07 G		43 ^s 1 G	74	7-3		23 ^s 65 G		50 ^s 6 G	II.						22992 P. — 32742 L.					
71	8-26 ¹		12 ^s 48 G			22981 P. — 32785 et 830 L.						III.						II.					
73	7-25		12 ^s 84 G			II.						17 ^h 47 ^m 65° 11'						17 ^h 47 ^m 113° 21'					
81	7-6		13 ^s 18 J		43 ^s 6 J	58	9-10		30 ^s 7 G			III.						58 ^s 34 G					
¹ ab. non comprise dans la moyenne.						22982 P. — 32810 L.						II.						60					
22976 P. — 32749 L.						II.						17 ^h 47 ^m 65° 11'						55					
II.						III.						38 ^s 20 M						60					
17 ^h 47 ^m 86° 14'						28 ^s 80 G						38 ^s 14 M						58					
57	8-7		30 ^s 15 G		10 ^s 8 G	70	7-6		45 ^s 4 G			38 ^s 14 M						58					
	8-28					70	7-15		46 ^s 2 G			III.						60					
58	4-24		30 ^s 25 G			73	7-18		45 ^s 3 G			17 ^h 48 ^m 112° 26'						79					
	7-1		30 ^s 23 G			73	7-21		48 ^s 7 G			37 ^s 49 J						79					
59	7-3		30 ^s 10 G			79	6-27		43 ^s 3 G			22987 P. — 17373 A. O.						III.					
	8-24		30 ^s 43 G			79	6-29		46 ^s 1 G			II.						I.					
III.						79	7-4		45 ^s 2 G			17 ^h 48 ^m 105° 40'						17 ^h 47 ^m 89° 18'					
70	6-29		14 ^s 88 M		27 ^s 5 M	22983 P. — 32834 L.						III.						41					
22977 P. — 32844 L.						II.						17 ^h 48 ^m 91° 42'						56					
III.						22982 P. — 32810 L.						II.						58					
17 ^h 48 ^m 47° 6'						II.						17 ^h 47 ^m 91° 42'						61					
81	6-20		20 ^s 14 G		46 ^s 0 G	66	7-12		25 ^s 64 G		45 ^s 6 G	53 ^s 22 G						17 ^h 48 ^m 89° 18'					
	7-4		19 ^s 99 G		47 ^s 3 G	22983 P. — 32834 L.						57						12 ^s 91 G					
	7-7		19 ^s 93 G		46 ^s 3 G	III.						58						17 ^h 48 ^m 89° 18'					
22978 P. — 32752 L.						17 ^h 48 ^m 43° 19'						58						79					
III.						81	6-24		33 ^s 03 G		23 ^s 1 G	53 ^s 31 M						7-28					
71	7-5		21 ^s 41 M		41 ^s 0 M	81	7-19		33 ^s 03 G		21 ^s 9 G	III.						58 ^s 79 J					
72	7-16		21 ^s 30 G			22984 P. — 32734 L.						17 ^h 48 ^m 91° 42'						58 ^s 79 J					
	7-20		21 ^s 40 M		39 ^s 5 M	I.						39 ^s 04 G						58 ^s 79 J					
22979 P. — 32762 L.						II.						40 ^s 08 G						58 ^s 79 J					
I.						108° 46'						40 ^s 02 G						58 ^s 79 J					
17 ^h 46 ^m 78° 49'						46	6-5		48 ^s 07 G		108° 46'	22989 P. — 32853-54 L.						58 ^s 79 J					
37	7-5				36 ^s 7 F	46	6-6		48 ^s 26 G			III.						58 ^s 79 J					
	7-6		59 ^s 33 G			II.						17 ^h 48 ^m 38° 51'						58 ^s 79 J					
	7-8		59 ^s 39 G			55	6-4		40 ^s 84 G		23 ^s 9 G	40 ^s 98 G						58 ^s 79 J					
	7-15		59 ^s 45 G		34 ^s 3 F	56	7-23					III.						58 ^s 79 J					
	7-16		59 ^s 32 G			III.						40 ^s 02 G						58 ^s 79 J					
	8-11		59 ^s 41 G			70	6-20		33 ^s 70 M		40 ^s 6 M	22990 P. — 32727 L.						II.					
	8-22		59 ^s 21 G		34 ^s 7 F	70	6-23		33 ^s 62 M		38 ^s 5 M	17 ^h 47 ^m 118° 2'						58 ^s 79 J					
	8-25		59 ^s 15 G			70	7-15		33 ^s 50 M		40 ^s 0 M	58 ^s 79 J						58 ^s 79 J					
41	5-26		59 ^s 38 G			70	7-20		33 ^s 76 M		41 ^s 0 M	58 ^s 79 J						58 ^s 79 J					
42	6-11				36 ^s 4 F																		

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Asc.	D.	
22996 P. — 32832 L.					
III.					
			17 ^h 49 ^m	59°36'	
69	7-21		3 ^s 30 M	12°5 M	
75	7-15		3,51 G	12,1 G	
22997 P. — 32843 L.					
III.					
			17 ^h 49 ^m	47°45'	
81	8-8		4 ^s 39 G	36 ^s 4 G	
22998 P. — 32798 L.					
II.					
			17 ^h 48 ^m	77°17'	
57	8-26			35 ^s 9 G	
58	7-18		22 ^s 89 G	35,3 G	
59	7-25		23,02 G		
22999 P. — 32815 L.					
I.					
			17 ^h 47 ^m	62°37'	
40	8-20		56 ^s 48 G		
III.					
			17 ^h 49 ^m	62°37'	
70	7-8		7 ^s 61 G		
	7-16		7,70 G	39 ^s 1 G	
75	7-23		7,66 G	39,3 G	
	7-31		7,50 G	40,0 G	
23000 P. — 32757 L.					
I.					
			17 ^h 47 ^m	105°46'	
39	7-28		24 ^s 24 G		
	8-2		24,18 G	44 ^s 3 F	
	8-21		24,32 G	45,5 F	
40	8-30		24,30 G		
43	7-26		24,33 G	46,3 G	
	7-26			43,9 F	
46	6-1		24,28 G		
	6-2		24,22 G		
II.					
			17 ^h 48 ^m	105°47'	
55	6-24		15 ^s 84 G		
56	7-5			1°6 G	
57	6-13		15,87 G	0,3 G	
III.					
			17 ^h 49 ^m	105°47'	
70	6-21		7 ^s 59 M	16 ^s 8 M	
	7-21		7,85 M	17,9 M	
23001 P. — 1543 W.					
III.					
			17 ^h 49 ^m	72°21'	
75	7-12		9 ^s 24 M	28 ^s 7 M	
80	6-23		9,27 M	28,7 M	
	7-5		9,10 M	28,7 M	
	7-28		9,24 M	27,5 M	
23002 P. — 975 W.					
I.					
			17 ^h 47 ^m	84°15'	
40	6-13			42°6 F	
23003 P. — 32802 L.					
III.					
			17 ^h 49 ^m	73°25'	
71	7-20		10 ^s 14 M	6 ^s 9 M	
	7-20		10,13 G		
23004 P. — 32789 L.					
II.					
			17 ^h 48 ^m	84°58'	
57	7-18		26 ^s 78 G	40°0 G	
60	7-30		26,79 G	38,6 G	
23005 P. — 32763 L.					
II.					
			17 ^h 48 ^m	71°47'	
58	6-3		31 ^s 70 G	7°6 G	
	8-13		31,59 G	6,8 G	
	8-24		31,80 G		
61	5-25		31,07 G		
62	6-25		31,90 G	8,0 G	
23006 P. — 32844 L.					
I.					
			17 ^h 48 ^m	49°57'	
47	6-28		15 ^s 38 G		
	7-11		15,47 G		
48	6-18		15,60 G		
49	8-15		15,48 G		
50	6-22		15,62 G		
	6-25		15,44 G		
	8-13			33°8 G	
	8-14			33,8 G	
53	8-10		15,47 G		
II.					
			17 ^h 48 ^m	49°57'	
64	7-8		47 ^s 0 G		
	7-13		47,8 G		
	7-15		47,7 G		
	7-18		47,9 G		
65	7-15		48,5 G		
66	6-22		44 ^s 54 G	47,9 G	
67	7-3		44,43 M	47,8 M	
23007 P. — 32819 L.					
III.					
			17 ^h 49 ^m	66°44'	
70	7-18		19 ^s 14 G	32°8 G	
	7-22		19,16 G	33,3 G	
73	7-17		19,18 G	33,0 G	
75	7-27		19,17 M	35,5 M	
	7-28		19,22 M	33,8 M	
76	7-10		19,17 M	32,1 M	
	7-11		19,15 M	32,8 M	
23008 P. — 32792-93 L.					
I.					
			17 ^h 47 ^m	87°53'	
48	7-11		48 ^s 84 G		
II.					
			17 ^h 48 ^m	87°53'	
58	7-3		33 ^s 92 G	53°6 G	
III.					
			17 ^h 49 ^m	87°54'	
69	7-3		19 ^s 32 M	8°9 M	
23009 P. — 32787 L.					
III.					
			17 ^h 49 ^m	92°44'	
76	7-21		20 ^s 73 G	59°5 G	
	8-1		20,84 G	57,3 G	
	8-2			59,1 G	
	7-5		20,88 M	57,1 M	
23010 P. — 32794 L.					
II.					
			17 ^h 48 ^m	89°30'	
57	7-27		36 ^s 13 G		
III.					
			17 ^h 49 ^m	89°30'	
73	8-4		22 ^s 09 M	32°2 M	
75	7-6		22,19 M	32,7 M	
	7-29		22,06 M	32,8 M	
23011 P. — 3510 A + 9°.					
II.					
			17 ^h 48 ^m	80°42'	
60	7-24		40 ^s 30 G	47°3 G	
23012 P. — 32803 L.					
II.					
			17 ^h 48 ^m	81°4'	
56	7-2		41 ^s 72 G		
57	6-1			19°4 G	
	6-28			18,9 G	
III.					
			17 ^h 49 ^m	81°4'	
79	7-9		24 ^s 78 G	34°7 G	
	7-10		24,65 G	34,3 G	
	7-15		24,71 G	33,9 G	
80	7-27		24,81 G		
23013 P. — 32784 L.					
II.					
			17 ^h 48 ^m	96°38'	
57	7-11		36 ^s 59 G	45°5 G	
58	6-11		36,59 G		
	7-4		36,57 G	45,8 G	
59	6-3		36,56 G	47,2 G	
23013 P. (suite).					
III.					
			17 ^h 49 ^m	96°28'	
74	7-4		24 ^s 98 G	61°4 G	
	7-8		25,01 G	59,6 G	
	7-13		25,17 G	59,3 G	
	7-14		24,97 G	60,5 G	
76	6-19		25,05 M	60,2 M	
23014 P. — 1557 W.					
II.					
			17 ^h 48 ^m	65°42'	
57	5-16 ¹		48 ^s 62 G		
III.					
			17 ^h 49 ^m	65°42'	
70	6-25		25 ^s 65 G		
1. Asc. augmentée de 0°,10 : erreur de 1' sur les 2 derniers fils.					
23015 P. — 32766 L.					
I.					
			17 ^h 47 ^m	113°54'	
37	6-19		39 ^s 25 G		
	6-21		39,22 G	38 ^s 1 F	
	8-8		39,19 G		
40	5-28		39,28 G		
	5-31		39,28 G		
	6-18		39,25 G		
46	7-17			38,2 F	
	6-6			38,5 G	
	6-9			39,43 G	
	6-12			39,12 G	
47	5-31		39,34 G	38,7 G	
	7-5			38,8 G	
48	3-19		39,05 G		
	5-20		39,31 G		
	5-20		39,28 G		
	5-31		39,27 G	40,0 G	
	7-18				
II.					
			17 ^h 48 ^m	113°54'	
59	6-10		33 ^s 97 G		
III.					
			17 ^h 49 ^m	113°55'	
79	8-4		29 ^s 19 J	8°2 J	
	8-11		29,04 J	8,1 J	
	8-12		29,18 J	8,7 J	
23016 P. — 32818 et 46 L.					
II.					
			17 ^h 48 ^m	55°18'	
66	7-25		59 ^s 67 G	9°3 G	
III.					
			17 ^h 49 ^m	55°18'	
79	7-29 ¹		31 ^s 72 J	22°8 G	
	8-1			22,9 G	
81	7-10		31,72 J	22,9 J	
2. Asc. augmentée de 0°,22 : err. de réduc.					

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.	♂.	Dates 1800 +	A. M. J.	♂.	Dates 1800 +	A. M. J.	♂.	Dates 1800 +	A. M. J.	♂.
23017 P. — 32899 L.			23023 P. — 32808 L.			23029 P. — 32809 L.			23030 P. (suite).		
I.			II.			II.			II.		
		17 ^h 49 ^m			17 ^h 48 ^m			17 ^h 49 ^m			17 ^h 49 ^m
44	6-29	0 ^s 46 G			86°14'			92°47'			89°18'
			56	7-1	58 ^s 63 G	58	5-26	9 ^s 63 G	58	6-3	15 ^s 8 F
			58	4-24 ¹	58,55 G		7-30	9,20 G		6-7	10 ^s 34 G
										6-11	18,0 G
										6-28	18,1 G
23018 P. — 32778 L.			III.			III.			1 ♂ augmentée de 1' : erreur du trancier.		
		17 ^h 47 ^m			17 ^h 49 ^m			17 ^h 49 ^m	2 ♂ non comprise dans la moyenne : observation douteuse, faite à 2 fils.		
40	7-16 ¹	53 ^s 50 G	79	7-20	43 ^s 35 J	78	7-19	56 ^s 12 G			
	8-8	53,53 G			18°1 J			17°7 G			
	8-9	53,41 G									
II.			III.			III.					
		17 ^h 48 ^m			68°21'			89°18'			
55	7-4	45 ^s 41 G	53	5-31	8 ^s 31 G	56	4-16	10 ^s 36 G			
58	4-22				41°5 G		4-17	10,38 G			
67	7-24	45,40 M					4-19	10,23 G			
							4-20	10,33 G			
							4-21	10,34 G			
							4-22	10,34 G			
							4-23	10,36 G			
							4-24	10,41 G			
							4-25	10,35 G			
							5-4	10,44 G			
							5-22	10,35 G			
							5-25	10,28 G			
							5-31	10,22 G			
							6-8	10,56 G			
							6-10	10,48 G			
							6-12	10,23 G			
							6-22	10,35 G			
							6-23	10,35 G			
							6-26	10,37 G			
							6-27	10,40 G			
							6-28	10,43 G			
							7-5	10,34 G			
							7-6	10,28 G			
							7-22	10,40 G			
							7-25	10,49 G			
							7-30 ¹	17,3 G			
							7-31	17,8 G			
							8-4	10,37 G			
							8-5	10,40 G			
							8-7	18,8 G			
							8-9	10,32 G			
							8-10	10,38 G			
							8-12	10,28 G			
							8-13	18,6 G			
							8-14	18,6 G			
							8-19	10,33 G			
							8-22	17,9 G			
							8-23	10,57 G			
							8-30	10,36 G			
							8-31	10,27 G			
							9-2	10,37 G			
							9-3	10,24 G			
							9-4	10,35 G			
							9-5	10,34 G			
							9-6	18,6 G			
							9-8	10,43 G			
							9-14	19,0 G			
							9-16	19,1 G			
							9-19 ¹	18,7 G			
							9-20	18,9 G			
							9-21	18,6 G			
							9-22	19,0 G			
							9-23	19,1 G			
							9-24	18,7 G			
							9-25	18,9 G			
							9-26	18,6 G			
							9-27	19,0 G			
							9-28	19,1 G			
							9-29	18,7 G			
							9-30	18,9 G			
							9-31	18,6 G			
							10-1	19,0 G			
							10-2	19,1 G			
							10-3	18,7 G			
							10-4	18,9 G			
							10-5	18,6 G			
							10-6	19,0 G			
							10-7	19,1 G			
							10-8	18,7 G			
							10-9	18,9 G			
							10-10	18,6 G			
							10-11	19,0 G			
							10-12	19,1 G			
							10-13	18,7 G			
							10-14	18,9 G			
							10-15	18,6 G			
							10-16	19,0 G			
							10-17	19,1 G			
							10-18	18,7 G			
							10-19	18,9 G			
							10-20	18,6 G			
							10-21	19,0 G			
							10-22	19,1 G			
							10-23	18,7 G			
							10-24	18,9 G			
							10-25	18,6 G			
							10-26	19,0 G			
							10-27	19,1 G			
							10-28	18,7 G			
							10-29	18,9 G			
							10-30	18,6 G			
							10-31	19,0 G			
							11-1	19,1 G			
							11-2	18,7 G			
							11-3	18,9 G			
							11-4	18,6 G			
							11-5	19,0 G			
							11-6	19,1 G			
							11-7	18,7 G			
							11-8	18,9 G			
							11-9	18,6 G			
							11-10	19,0 G			
							11-11	19,1 G			
							11-12	18,7 G			
							11-13	18,9 G			
							11-14	18,6 G			
							11-15	19,0 G			
							11-16	19,1 G			
							11-17	18,7 G			
							11-18	18,9 G			
							11-19	18,6 G			
							11-20	19,0 G			
							11-21	19,1 G			
							11-22	18,7 G			
							11-23	18,9 G			
							11-24	18,6 G			
							11-25	19,0 G			
							11-26	19,1 G			
							11-27	18,7 G			
							11-28	18,9 G			
							11-29	18,6 G			
							11-30	19,0 G			
							12-1	19,1 G			
							12-2	18,7 G			
							12-3	18,9 G			
							12-4	18,6 G			
							12-5	19,0 G			
							12-6	19,1 G			
							12-7	18,7 G			
							12-8	18,9 G			
							12-9	18,6 G			
							12-10	19,0 G			
							12-11	19,1 G			
							12-12	18,7 G			
							12-13	18,9 G			
							12-14	18,6 G			
							12-15	19,0 G			
							12-16	19,1 G			
							12-17	18,7 G			
							12-18	18,9 G			
							12-19	18,6 G			
							12-20	19,0 G			
							12-21	19,1 G			
							12-22	18,7 G			
							12-23	18,9 G			
							12-24	18,6 G			
							12-25	19,0 G			
							12-26	19,1 G			
							12-27	18,7 G			
							12-28	18,9 G			
							12-29	18,6 G			
							12-30	19,0 G			
							12-31	19,1 G			

¹ Erreur de 3" dans la déclinaison, approchée inscrite au tome III (distance des fils).

¹ ♂

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

23035 P. (suite).

III.		
	17 ^h 50 ^m	47° 19'
58 6-25	10 ^s 88 M	44 ^s 1 M
7-31	10,94 M	44,6 M
69 7-15	10,88 M	43,9 M
7-15		45,1 G

23036 P. — 32822 L.

I.		
	17 ^h 48 ^m	94° 3'
39 8-24	36 ^s 74 G	
40 6-20	36,78 G	13,4 F
7-27	36,86 G	
7-29	36,74 G	
8-1	36,67 G	14,0 F
8-3	36,71 G	

II.		
	17 ^h 49 ^m	94° 3'
55 8-13	24 ^s 23 G	
57 8-10		29 ^s 0 G
8-27		28,4 G

III.		
	17 ^h 50 ^m	94° 3'
76 6-16	11 ^s 71 G	43 ^s 1 G
6-19	11,67 G	41,7 G
6-20	11,74 G	42,7 G

23037 P. — 32821 L.

II.		
	17 ^h 49 ^m	96° 39'
59 8-4		17 ^s 5 G
8-6	26 ^s 38 G	18,9 G

III.		
	17 ^h 50 ^m	96° 39'
74 7-1	14 ^s 84 G	32 ^s 4 G
7-15	14,70 G	31,6 G
7-18	14,59 G	31,9 G

23038 P. — 32849 L.

II.		
	17 ^h 49 ^m	76° 17'
58 8-16	37 ^s 56 G	35 ^s 0 G

III.		
	17 ^h 50 ^m	76° 17'
79 6-8	18 ^s 77 G	45 ^s 5 G

23039 P. — 32862 L.

II.		
	17 ^h 49 ^m	64° 43'
58 7-13	43 ^s 58 G	43 ^s 9 G
7-15	43,68 G	44,5 G
8-7	43,67 G	

III.		
	17 ^h 50 ^m	64° 43'
70 6-27	20 ^s 26 G	58 ^s 6 G
7-23	20,32 G	58,4 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

23040 P. — 32829 L.

II.		
	17 ^h 49 ^m	96° 39'
56 6-29 ¹		58 ^s 7 G
59 8-6	33 ^s 80 G	

III.		
	17 ^h 50 ^m	96° 40'
74 7-6	22 ^s 01 G	9 ^s 6 G
7-21	22,15 G	12,4 G
7-27	22,04 G	

¹ Diminuée de 10^s : erreur de réduct.

23041 P. — 89 Hercule.

I.		
	17 ^h 49 ^m	63° 55'

37 5-29	10 ^s 12 G	
6-5	10,03 G	
6-6	10,10 G	
6-7	10,14 G	16 ^s 5 F
6-10		16,6 F
6-12	10,11 G	
6-22	10,16 G	
6-23	10,03 G	
6-24	10,15 G	15,6 F
6-25	10,14 G	
6-26	10,06 G	
6-27	10,16 G	
7-2	10,13 G	17,8 F
7-7	10,12 G	
7-8	10,12 G	
8-11	10,22 G	
8-22	10,03 G	
8-25	10,11 G	

38 10-3		17,2 F
39 7-3	10,10 G	
7-5		17,9 F
8-13	10,08 G	
40 7-3		16,3 F
7-7	10,02 G	17,5 F
8-5	10,05 G	
8-28	10,10 G	

41 4-29	9,92 G	
8-13	10,15 G	
6-27	10,03 G	
43 6-28	10,07 G	
7-12	10,15 G	
7-13	10,11 G	
7-23	10,05 G	
7-29	10,14 G	
7-30	10,23 G	
47 6-19		16,1 G
48 7-13	10,14 G	
7-14	10,07 G	
53 7-15	10,14 G	

II.		
	17 ^h 49 ^m	63° 55'
62 6-28	46 ^s 29 G	

23042 P. — 3382 A + 25°.

II.		
	17 ^h 49 ^m	64° 41'
58 7-13	52 ^s 64 G	
7-15	52,81 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

23043 P. — 32866 L.

II.		
	17 ^h 49 ^m	66° 5'
58 7-17	53 ^s 06 G	27 ^s 2 G

III.		
	17 ^h 50 ^m	66° 5'
70 7-20	30 ^s 31 G	40 ^s 5 G
73 7-25	30,23 G	

23044 P. — 32868 L.

II.		
	17 ^h 49 ^m	64° 50'
58 8-7	53 ^s 73 G	35 ^s 4 G

23045 P. — 32850 L.

II.		
	17 ^h 49 ^m	85° 36'
57 8-18	51 ^s 40 G	

III.		
	17 ^h 50 ^m	85° 36'
73 7-2	33 ^s 73 M	11 ^s 6 M
75 7-26	35,88 M	12,7 M
76 7-20	35,95 M	12,8 M

23046 P. — 32851 L.

III.		
	17 ^h 50 ^m	85° 8'
73 8-1	37 ^s 60 M	38 ^s 8 M
75 7-20	37,59 G	38,9 G
7-28	37,81 G	38,0 G
76 7-21	37,84 M	37,3 M

23047 P. — 32833 L.

II.		
	17 ^h 49 ^m	101° 30'
55 8-10	48 ^s 73 G	
58 6-4		39 ^s 0 G

III.		
	17 ^h 50 ^m	101° 30'
78 8-3	38 ^s 49 G	52 ^s 8 G
8-9	38,58 G	52,0 G

23048 P. — 32891 et 924 L.

III.		
	17 ^h 50 ^m	37° 35'
80 7-10 ¹	40 ^s 17 G	29 ^s 1 G
7-18	39,80 G	24,6 G
81 7-11 ²	40,25 G	24,0 G
7-17	40,11 G	23,8 G
8-7	39,75 G	24,7 G

¹ \varnothing non comprise dans la moyenne.
² \varnothing augmentée de 0^s,7. (Voir 21221 P.)

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

23049 P. — 1014 W.

I.		
	17 ^h 49 ^m	89° 54'
41 6-30	8 ^s 22 G	
7-3	8,05 G	

23050 P. — 32858 L.

II.		
	17 ^h 49 ^m	84° 59'
58 7-1	57 ^s 72 G	33 ^s 9 G
7-12	57,85 G	
59 8-5	57,91 G	
60 7-30	57,93 G	33,1 G

III.		
	17 ^h 50 ^m	84° 59'
72 7-16	42 ^s 47 G	
7-20	42,41 M	45 ^s 7 M

23051 P. — 32807 L.

II.		
	17 ^h 49 ^m	118° 44'
58 8-4	46 ^s 10 G	20 ^s 8 G
59 8-23	46,05 G	21,3 G

23052 P. — 32837 L.

II.		
	17 ^h 49 ^m	101° 39'
55 6-4		44 ^s 2 G
6-28	54 ^s 85 G	

III.		
	17 ^h 50 ^m	101° 39'
79 7-10	44 ^s 94 M	55 ^s 5 M

23053 P. — 32893 L.

II.		
	17 ^h 50 ^m	57° 32'
66 7-7	13 ^s 94 G	14 ^s 8 G
7-20	13,92 G	16,0 G

III.		
	17 ^h 50 ^m	57° 32'
81 7-17	47 ^s 43 J	27 ^s 5 J
7-28 ¹	47,72 J	26,4 J

¹ \varnothing diminuée de 0^s,17 : un fil a été augmenté arbitrairement de 1^s par l'observateur.

23054 P. — 32876 L.

II.		
	17 ^h 50 ^m	68° 29'
58 6-1	12 ^s 63 G	4 ^s 4 G
59 7-15	12,27 G	2,2 G

III.		
	17 ^h 50 ^m	68° 29'
70 7-6	50 ^s 59 G	16 ^s 6 G
7-15	50,60 G	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			ℒ.	℔.					ℒ.	℔.					ℒ.	℔.					ℒ.	℔.	
23055 P. — 32903 L.			II.			23062 P. — 294 Piazzi.			I.			23068 P. — 32907 L.			III.			23071 P. (suite).			III.		
67 8-7			17 ^h 50 ^m	78°6'		40 8-2			17 ^h 49 ^m	120°13'		81 7-1			17 ^h 51 ^m	57°18'		79 6-25			17 ^h 51 ^m	112°30'	
8-9			10 ^h 57 ^m	0°8 M		8-30			8 ^h 17 G			7-11			15 ^h 08 J	36°2 J		7-9			23 ^h 77 J	8°8 J	
8-12			10 ^h 55 M	2,3 M		8-31			8 ^h 16 G						14,88 J	36,1 J		7-15			23 ^h 02 J	9,3 J	
			10 ^h 51 M	1,8 M					8 ^h 17 G									23,86 J			10,7 J		
23056 P. — 32875 L. (la 1 ^{re}).			II.			57 6-8			17 ^h 50 ^m	120°14'		23069 P. — 32867 L.			II.			23072 P. — 32859 L.			II.		
56 8-13			17 ^h 50 ^m	71°38'		58 5-29			61,36 G	6°4 G		55 8-14			17 ^h 50 ^m	91°44'		55 6-4			17 ^h 50 ^m	100°50'	
57 8-26			15 ^h 02 G	59°3 G					5,08 G	1,9 G		57 7-31			30 ^h 44 G	43°6 G		57 6-13			34 ^h 06 G		
						23063 P. — 32890 L.			5,85 G	5,0 G								58 6-12			35,22 G	18°5 G	
23057 P. — 32875 L. (centre).			III.			59 7-16			17 ^h 50 ^m	66°15'		23070 P. — 32960-61 L.			III.			23073 P. — 32848 L.			III.		
76 7-17			17 ^h 50 ^m	71°39'		70 7-5			27 ^h 59 G	35°3 G		37 3-9 ¹			17 ^h 51 ^m	91°44'		55 8-5			17 ^h 50 ^m	115°48'	
			55 ^h 35 M	10°7 M		70 7-8			17 ^h 51 ^m	66°15'		37 9-16 ¹			50 ^h 64 G	6°4 F		79 7-15			17 ^h 51 ^m	115°48'	
									4 ^h 98 G	47°1 G		46 8-12			50 ^h 01 G	5,1 G					31 ^h 11 M	16°8 M	
23058 P. — 32875 L. (la 2 ^e).			III.			23064 P. — 32922 L.			4,92 G			40 8-5			5,1 G			23074 P. — 32897 L.			III.		
75 7-31			17 ^h 50 ^m	71°39'		67 7-8			17 ^h 50 ^m	44°45'		46 8-17			5,3 G			71 8-7			17 ^h 51 ^m	77°24'	
			55 ^h 50 M	11°3 M					17 ^h 51 ^m	44°45'		46 8-18			5,2 G			75 8-11			31 ^h 42 G	12°1 G	
						23059 P. — 32909 L.			40°4 G			53 3-23			5,8 G						31 ^h 51 M	11,8 M	
23059 P. — 32909 L.			II.			23065 P. — 32869 L.			17 ^h 50 ^m	85°5'		54 1-16 ¹			50,90 G	4,4 G		23075 P. — 32884 L.			II.		
67 7-10			17 ^h 50 ^m	49°31'		57 8-7			17 ^h 50 ^m	85°5'		54 1-20 ^{1 2}			5,1 G			57 6-5			17 ^h 50 ^m	85°32'	
			29 ^h 76 M	33°9 M		59 7-21			25 ^h 67 G	27°4 G		54 1-26 ¹			5,3 G						48 ^h 16 G	23°3 G	
						61 6-30			25,51 G			54 1-27 ¹			17,5 F			23076 P. — 32934 L.			III.		
23060 P. — 32888 L.			III.			23066 P. — 32919 L.			17 ^h 51 ^m	85°5'		54 2-31			15,9 F			79 7-27			17 ^h 51 ^m	85°32'	
58 8-6			17 ^h 50 ^m	64°59'		69 7-16			17 ^h 50 ^m	48°30'		54 10-29			6 ^h 79 G	15,6 G					32 ^h 78 J	36°5 J	
59 8-23			22 ^h 69 G			76 7-10			10 ^h 03 M	37°8 M		81 7-18			17 ^h 51 ^m	33°6'		23077 P. — 32879 L.			I.		
			22,50 G						10 ^h 06 G	41,1 G		7-29			22,13 G	28,5 G		40 7-27			17 ^h 50 ^m	87°43'	
						23067 P. — 32905 L.			11 ^h 50 M	25°9 M		55 7-30			17 ^h 50 ^m	112°30'		40 7-29			31,05 G		
70 7-16			17 ^h 50 ^m	64°59'		69 7-17			17 ^h 51 ^m	48°30'								8-1			2,88 G		
8-1			59 ^h 68 G	20°1 G					11 ^h 58 G	22°7 G								8-3			2,88 G		
			59,58 G	21,2 G		23061 P. — 32880 L.			11 ^h 60 G	26,6 G								8-4			3,06 G	22°3 F	
																		4-18					
23061 P. — 32880 L.			III.			23067 P. — 32905 L.			17 ^h 50 ^m	57°21'		23071 P. — 32847 L.			I.			23077 P. — 32879 L.			I.		
71 8-1			17 ^h 51 ^m	70°5'		66 7-21			38 ^h 34 G			46 6-5			17 ^h 49 ^m	112°29'		40 7-27			17 ^h 50 ^m	87°43'	
75 7-15			0 ^h 99 G	28°1 G					17 ^h 51 ^m	57°21'		46 6-6			35 ^h 36 G			40 7-29			31,05 G		
			0,81 G			68 8-7			11 ^h 58 G	22°7 G					35,39 G			8-1			2,88 G		
						75 8-10			11 ^h 69 M	24,3 M								8-3			2,88 G		
																		8-4			3,06 G	22°3 F	
																		4-18					

¹ 2^e augmentée de 31,61 : erreur d'un rang dans l'ordre des fils observés.
² 2^e augmentée de 6°,3 : erreur de réduct.

Dates 1800+ A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.	
	α.	δ.

23077 P. (suite).

II.		
	17 ^h 50 ^m	87°43'
56 5-23		38 ^h 1 ^m G
7-2	48 ^h 13 G	
III.		
	17 ^h 51 ^m	87°43'
79 7-18	33 ^h 48 J	48 ^h 9 J

23078 P. — 4038 W.

I.		
	17 ^h 50 ^m	78°55'
37 7-15	11 ^h 33 G	
40 6-13		55°0 F
6-18	11,35 G	
43 7-26	11,27 G	53,4 F

23079 P. — 32861 L.

III.		
	17 ^h 51 ^m	110°2'
72 7-3	38 ^h 54 M	52°5 M
73 7-15	38 ^h 42 M	52,4 M
7-17	38,55 M	52,1 M

23080 P. — 32870 L.

II.		
	17 ^h 50 ^m	101°51'
55 6-5	50 ^h 77 G	20°2 G

III.		
	17 ^h 51 ^m	101°51'
79 8-12	41 ^h 04 J	33 ^h 1 J

23081 P. — 32947 L.

II.		
	17 ^h 51 ^m	64°46'
59 7-1	12 ^h 49 G	

III.		
	17 ^h 51 ^m	64°46'
70 7-18	49 ^h 24 G	17 ^h 7 G
74 7-18	49 ^h 10 M	17,9 M
7-21	49,20 M	17,9 M
7-27	49,18 M	18,2 M

23082 P. — 32878 L.

II.		
	17 ^h 51 ^m	98°29'
58 8-15		58 ^h 1 G

III.		
	17 ^h 51 ^m	98°30'
74 6-20	49 ^h 74 G	
7-14	49,86 G	9,6 G

III.

Dates 1800+ A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.	
	α.	δ.

23083 P. — 32935 L.

I.		
	17 ^h 50 ^m	52°43'
37 6-7	56 ^h 34 G	31 ^h 6 F
6-9	56,29 G	
6-10	56,42 G	
6-11	56,18 G	
38 10-22	56,35 G	
41 8-19	56,46 G	
8-22	56,35 G	
49 9-7	56,25 G	

II.		
	17 ^h 51 ^m	52°43'
63 6-8	27 ^h 17 G	
6-17	27,00 G	
6-23	27,22 G	
7-2	27,04 G	41 ^h 9 G
7-10	27,29 G	
7-11	27,09 G	
7-13	27,20 G	
7-17	27,11 G	
7-24	27,23 G	
7-28	27,08 G	
8-8	27,16 G	
8-9	27,15 G	
64 6-13	27,19 G	
6-22	27,06 G	
6-24	27,00 G	
7-4	27,12 G	
7-6	27,17 G	
7-11	26,97 G	
7-14	27,08 G	
7-29	27,17 G	
7-30	27,24 G	
8-2	26,98 G	
8-3	27,14 G	
8-7	27,09 G	
8-11	27,06 G	
66 7-11	27,13 G	42,4 G

III.		
	17 ^h 51 ^m	52°43'
69 7-19	57 ^h 90 M	55 ^h 2 M
7-19		53,3 G
7-21	57 ^h 87 M	
7-5	57,91 G	
7-9	57,77 G	
7-21	57,93 G	
7-22	58,02 G	
8-16	57,07 G	
8-18	57,94 G	
8-20	57,98 G	

23084 P. — 32900 L.

II.		
	17 ^h 51 ^m	86°20'
57 7-27	14 ^h 64 G	
50 8-24	14,86 G	

III.		
	17 ^h 51 ^m	86°20'
72 7-5		12 ^h 0 M
76 8-4	59 ^h 43 G	11,5 G

23085 P. — 17443 A.O.

I.		
	17 ^h 50 ^m	111°1'
48 6-28	15 ^h 65 G	

¹ Erreur de 3" dans la decl. approchée inscrite au t. VIII (dist. des fils).

Dates 1800+ A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.	
	α.	δ.

23086 P. — 32939 L.

III.		
	17 ^h 52 ^m	50°32'
69 7-17	41 ^h 08 M	29 ^h 1 M
74 7-13	41,56 M	50,1 M
7-14	41,32 M	29,4 M
75 7-12	41,52 M	50,5 M

23087 P. — 32877 L.

I.		
	17 ^h 50 ^m	108°11'
48 7-10	19 ^h 09 G	
7-13		11 ^h 5 G
7-19	18,98 G	

III.		
	17 ^h 52 ^m	108°11'
70 7-21	41 ^h 54 M	35 ^h 5 M
76 6-27	41,19 M	34,0 M

23088 P. — 32921 L.

I.		
	17 ^h 50 ^m	65°59'
41 8-13	50 ^h 34 G	

II.		
	17 ^h 51 ^m	65°59'
58 6-30	27 ^h 36 G	16 ^h 0 G
7-17	27 ^h 46 G	15,9 G
9-10		16,6 G
61 5-25	27,44 G	

III.		
	17 ^h 52 ^m	65°59'
70 7-29	41 ^h 61 G	26 ^h 1 G
8-6	41,65 G	25,8 G

23089 P. — 32913 L.

II.		
	17 ^h 51 ^m	75°59'
58 8-13		10 ^h 6 G

III.		
	17 ^h 52 ^m	75°59'
71 7-5	71 ^h 17 G	19 ^h 8 G
7-20	71,24 M	18,6 M
7-20	71,18 G	21,0 G

23090 P. — 32892 et 94 à 96 L.

64 v Ophiuchus.

Étoile fondamentale.

23091 P. — 32873 L.

I.		
	17 ^h 50 ^m	113°47'
37 6-17	19 ^h 02 G	
6-19	19,82 G	
6-21	19,90 G	
8-8	19,77 G	46 ^h 6 F

Dates 1800+ A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.	
	α.	δ.

23091 P. (suite.)

I.		
	17 ^h 50 ^m	113°47'
38 8-30	19 ^h 88 G	43 ^h 5 F
8-31		19,74 G
9-3	19,80 G	
39 6-13	19,81 G	
43 4-18		41,6 F
5-15	19,85 G	45,1 F
5-16	19,66 G	
8-8	19,75 G	
44 7-26	20,07 G	
45 5-23		43,5 F
7-19		44,4 G

II.		
	19,88 G	
46 5-30	19,82 G	
5-31	19,81 G	
6-1	19,80 G	
6-2	19,80 G	
7-3	19,81 G	
47 5-31	19,83 G	
5-19	19,80 G	44,8 G
48 5-20	19,84 G	
5-21	19,79 G	
49 6-26	19,73 G	
7-3	19,92 G	45,6 G
7-31	19,89 G	
50 6-23	19,80 G	45,2 G
51 2-23	19,89 G	
7-11	19,85 G	
52 6-1	19,97 G	
53 3-29	19,79 G	43,9 G
5-24	19,78 G	

III.		
	19,85 G	
49 6-26	19,73 G	
7-3	19,92 G	45,6 G
7-31	19,89 G	
50 6-23	19,80 G	45,2 G
51 2-23	19,89 G	
7-11	19,85 G	
52 6-1	19,97 G	
53 3-29	19,79 G	43,9 G
5-24	19,78 G	

II.		
	17 ^h 51 ^m	113°47'
54 4-17	14 ^h 81 G	
55 8-17	14,51 G	
60 6-10		54 ^h 5 G
63 8-24	14,69 G	

III.		
	17 ^h 52 ^m	113°48'
80 7-10	9 ^h 45 M	6 ^h 7 M
81 8-5	9,67 M	

II.		
	17 ^h 51 ^m	113°47'
54 4-17	14 ^h 81 G	
55 8-17	14,51 G	
60 6-10		54 ^h 5 G
63 8-24	14,69 G	

III.		
	17 ^h 52 ^m	113°48'
80 7-10	9 ^h 45 M	6 ^h 7 M
81 8-5	9,67 M	

¹ α augmentée de 0°,50: erreur de moy.

23092 P. — 4884 Sf. — 12°.

II.		
	17 ^h 51 ^m	102°7'
55 7-20	20 ^h 31 G	

23093 P. — 33021 L.

III.		
	17 ^h 52 ^m	38°56'
80 8-5	14 ^h 13 G	9 ^h 8 G
8-8	14,07 G	7,2 G

¹ α diminué de 0°,60: erreur de l'arc des trois derniers fils.

23094 P. — 32928 L.

III.		
	17 ^h 52 ^m	65°52'
70 7-12	14 ^h 49 G	16 ^h 5 G
73 7-15	14,40 G	12,9 G

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.			♂.	♀.		A. M. J.			♂.	♀.		A. M. J.			♂.	♀.		A. M. J.			♂.	♀.	
23095 P. — 32931 L.						23100 P. (suite).						23105 P. — 32908 L.						23112 P. — 32949 L.					
II.						III.						II.						III.					
59	7-1		17 ^h 51 ^m 37 ^s 99 G	64°46'		74	8-21		17 ^h 52 ^m 25 ^s 53 G	95°2'	3 ^s 2 G	57	6-13 7-24		17 ^h 51 ^m 51 ^s 22 M	102°20' 5 ^s 7 G 6,8 M		81	7-10		17 ^h 52 ^m 49 ^s 33 J	61°43' 52 ^s 0 J	
III.						23101 P. — 32927 L.						III.						23113 P. — 32965-66 L.					
70	7-19 7-23		17 ^h 52 ^m 14 ^s 55 G 14,60 G	64°47' 7 ^s 9 G 7,6 G		II.						79	7-20		17 ^h 52 ^m 41 ^s 46 J	102°20' 16 ^s 1 J		II.					
23096 P. — 32984 L.						58	6-3 7-11 7-19		17 ^h 51 ^m 47 ^s 47 G 47,44 G	74°50' 46 ^s 4 G 46,7 G 46,8 G		23106 P. — 32920 L.						66	7-12		17 ^h 52 ^m 17 ^s 32 G	56°34' 51 ^s 5 G	
39	7-11 7-13		17 ^h 51 ^m 35 ^s 36 G 35,68 G	38°28' 1 ^s 3 M		1 ^a ♂ diminué de 0 ^s ,17; suppression de 2 fils fortement erronés.						58	6-7		17 ^h 51 ^m 58 ^s 11 G	87°56' 47 ^s 5 G		III.					
44	8-18		35,60 G			2 ^a ♂ augmentée de 0 ^s ,43; suppression de 2 fils erronés de près de 1 ^s .						73	8-2		17 ^h 52 ^m 43 ^s 50 M	87°56' 57 ^s 7 M		69	7-22		17 ^h 52 ^m 50 ^s 07 M	56°35' 1 ^s 3 M	
46	5-14			43°0 G		23102 P. — 32887 L.						III.						79	7-9 7-10 7-15		50 ^s 23 G 50,09 G 49,98 G	2 ^s 1 G 1,3 G 0,6 G	
II.						I.						23107 P. — 1066 W.						23114 P. — 32952 et 54 L.					
57	8-12		17 ^h 51 ^m 56 ^s 51 G	38°28' 114°15'		39	7-27 7-28 8-21		17 ^h 50 ^m 41 ^s 50 G 41,55 G 41,55 G			II.						50	9-3		17 ^h 51 ^m 44 ^s 74 G	60°43' 44 ^s 74 G	
III.						46	7-2 7-4 6-12		41,21 G 41,44 G 41,45 G	54°8 F 53,5 G 55,6 G		58	6-7		17 ^h 51 ^m 59 ^s 69 G	87°58' 87°58'		II.					
81	7-28 8-6		17 ^h 52 ^m 17 ^s 20 G 17,11 G	38°29' 1 ^s 8 G 1,5 G		47	6-12 6-19 6-28		41,44 G 41,45 G 41,33 G			III.						58	5-31		17 ^h 52 ^m 19 ^s 49 G	60°44' 3 ^s 8 G	
23097 P. — 32918 L.						48	8-21 6-24 7-30		41,35 G 41,48 G 41,55 G	56,1 G		73	7-24		17 ^h 52 ^m 45 ^s 40 M	87°58'		III.					
II.						50	7-30 8-11		41,55 G 41,40 G			23108 P. — 1660 W.						70	6-25 7-16 7-16		17 ^h 52 ^m 54 ^s 36 G 54,31 G	60°44' 15 ^s 1 G 12,5 G	
59	7-25		17 ^h 51 ^m 39 ^s 74 G	79°48'		23103 P. — 32898 L.						II.						74	8-13 7-11		54 ^s 40 M 54,47 M	14,7 M 14,6 M	
III.						I.						59	7-15		17 ^h 52 ^m 7 ^s 73 G	68°39'		23115 P. — 2988 A + 37 ^a .					
79	6-27 ¹ 7-4		17 ^h 52 ^m 23 ^s 39 G 22,36 G	79°48' 51 ^s 5 G 53,7 G		39	8-24		17 ^h 50 ^m 47 ^s 00 G	110°19'		23109 P. — 3394 A + 25 ^a .						41	4-29		17 ^h 51 ^m 53 ^s 75 G	52°10' 53 ^s 75 G	
1 ^a ♂ diminué de 0 ^s ,20; err. de réduct.						40	8-8 8-9 8-20		46,93 G 46,72 G 46,92 G			II.						23116 P. — 32933 L.					
23098 P. — 32925 L.						II.						59	7-26		17 ^h 52 ^m 10 ^s 48 G	64°50'		II.					
II.						59	6-10 8-12 7-18		17 ^h 51 ^m 40 ^s 40 G 40,52 G 40,43 G	110°19' 36°6 G		23110 P. — 32910 L.						57	5-19 6-1		17 ^h 52 ^m 10 ^s 02 G	85°1' 46 ^s 7 G 47,1 G	
57	6-2		17 ^h 51 ^m 43 ^s 17 G	74°34' 30°5 G		III.						59	8-16		17 ^h 51 ^m 102°8' 8 ^s 6 G			III.					
III.						72	7-4 7-19 7-28		17 ^h 52 ^m 34 ^s 06 J 33,86 J	110°19' 36,4 J 39,3 J		III.						73	8-5 ¹		17 ^h 52 ^m 54 ^s 89 M	85°1' 55°8 M	
71	8-10		17 ^h 52 ^m 23 ^s 92 G	74°34' 38°5 G		1 ^a ♂ diminué de 18 ^s ,40; erreur d'un rang dans l'ordre des fils observés.						79	7-9		17 ^h 52 ^m 48 ^s 07 M	102°8' 18°5 M		1 ^a ♂ diminué de 0 ^s ,10; erreur de moy.					
23099 P. — 32930 L.						23104 P. — 32912 L.						23111 P. — 32970 L.						23117 P. — 32948 L.					
II.						II.						III.						III.					
81	7-27		17 ^h 52 ^m 24 ^s 30 J	69°38' 22°6 J		56	6-29		17 ^h 51 ^m 52 ^s 36 G	96°5'		75	7-20		17 ^h 52 ^m 49 ^s 60 M	53°7' 36 ^s 0 M		70	6-27		17 ^h 52 ^m 56 ^s 37 G	65°26' 32°8 G	
23100 P. — 32906 L.						58	5-26		52,37 G	48°1 G		77	7-28		49 ^s 60 M	35,2 M		71	7-20		56 ^s 23 G	33,1 G	
II.						III.						78	7-30		49 ^s 68 M	34,5 M		71	8-26 ¹		55 ^s 81 G		
56	7-28		17 ^h 51 ^m 37 ^s 53 G	95°1'		74	7-21		17 ^h 52 ^m 40 ^s 57 G	96°5' 59°5 G		78	7-18 7-19		49 ^s 60 M 49,53 M	35,0 M 34,6 M		73	7-25		56 ^s 04 G		
57	8-2		37 ^s 63 G	51°5 G		1 ^a ♂ non comprise dans la moyenne.																	

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

23118 P. — 32923 L.

II.		
	17 ^h 52 ^m	94°48'
55 8-13	10 ^s 75 G	
57 7-10	14 ^s 0 G	
8-22	13 ^s 0 G	
8-27	13 ^s 0 G	

III.		
	17 ^h 52 ^m	94°48'
76 6-24	58 ^s 60 G	24 ^s 3 G
7-21	58 ^s 53 G	24 ^s 4 G
78 7-19	58 ^s 49 G	24 ^s 6 G

23119 P. — 32972-73 L.

II.		
	17 ^h 52 ^m	56°8'
66 7-25	26 ^s 84 G	8 ^s 7 G

III.		
	17 ^h 52 ^m	56°8'
68 7-31	59 ^s 61 G	17 ^s 1 G
8-1	59 ^s 64 G	16 ^s 9 G
8-7		17 ^s 1 G
77 7-31	59 ^s 51 M	17 ^s 8 M
8-4	59 ^s 54 M	17 ^s 3 M

23120 P. — 32944 L.

II.		
	17 ^h 52 ^m	106°3'
59 8-7	8 ^s 81 G	11 ^s 4 G

23121 P. — 32915 L.

II.		
	17 ^h 52 ^m	109°13'
55 7-27	9 ^s 22 G	
58 4-22		5 ^s 3 G

III.		
	17 ^h 53 ^m	109°13'
70 7-18	2 ^s 36 M	15 ^s 6 M

23122 P. — 15093 Mn.

II.		
	17 ^h 52 ^m	89°25'
58 4-24	17 ^s 28 G	

23123 P. — 33001 L.

III.		
	17 ^h 53 ^m	44°59'
68 7-25	5 ^s 60 M	47 ^s 7 M
76 7-15	5 ^s 50 M	49 ^s 1 M
8-5	5 ^s 93 M	48 ^s 9 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

23124 P. — 32944 L.

II.		
	17 ^h 52 ^m	75°8'
58 8-16	26 ^s 73 G	13 ^s 2 G

23125 P. — 32916 L.

III.		
	17 ^h 53 ^m	108°31'
70 7-19	8 ^s 53 M	9 ^s 3 M
7-20	8 ^s 56 M	9 ^s 3 M
7-25	8 ^s 52 M	

23126 P. — 32969 L.

III.		
	17 ^h 53 ^m	62°35'
70 8-1	12 ^s 54 G	24 ^s 2 G

23127 P. — 33006-07 L.

II.		
	17 ^h 52 ^m	44°37'
66 6-25	4 ^s 45 G	48 ^s 2 G

¹ α augmentée de 2^s: erreur de α sur les trois derniers fils.

23128 P. — 32945 L.

III.		
	17 ^h 53 ^m	77°32'
71 8-9	13 ^s 55 G	59 ^s 9 G
79 8-16	13 ^s 61 G	57 ^s 7 G
80 7-4		59 ^s 2 G

23129 P. — 32964 L.

III.		
	17 ^h 53 ^m	69°29'
70 7-5	18 ^s 61 G	56 ^s 7 G
7-6	18 ^s 53 G	54 ^s 8 G
7-8	18 ^s 59 G	
7-15	18 ^s 55 G	
73 7-22	18 ^s 51 G	56 ^s 4 G
76 7-20	18 ^s 53 M	55 ^s 3 M

23130 P. — 32943 L.

II.		
	17 ^h 52 ^m	83°34'
58 7-3	38 ^s 00 G	1 ^s 5 G
59 7-9	37 ^s 78 G	0 ^s 3 G

23131 P. — 32932 L.

II.		
	17 ^h 52 ^m	102°58'
55 6-8		36 ^s 3 G
6-23	33 ^s 54 G	
6-24	33 ^s 46 G	
58 6-4		33 ^s 0 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

23131 P. (suite).

III.		
	17 ^h 53 ^m	102°58'
78 8-3	24 ^s 13 G	43 ^s 6 G
8-9	24 ^s 14 G	40 ^s 9 G

23132 P. — 32938 L.

II.		
	17 ^h 52 ^m	91°9'
59 6-3	39 ^s 89 G	11 ^s 3 G

III.		
	17 ^h 53 ^m	91°9'
78 7-23	26 ^s 40 G	18 ^s 9 G

¹ δ augmentée de 8^s.

23133 P. — 32968 L.

III.		
	17 ^h 53 ^m	69°32'
75 7-26	26 ^s 40 M	57 ^s 1 M
81 7-11	26 ^s 44 M	56 ^s 4 M
7-19	26 ^s 48 J	56 ^s 8 J

23134 P. — 1089 W.

II.		
	17 ^h 52 ^m	83°30'
58 7-3	42 ^s 98 G	
59 7-9	42 ^s 92 G	

23135 P. — 32929 L.

II.		
	17 ^h 52 ^m	105°47'
55 6-28	35 ^s 56 G	

III.		
	17 ^h 53 ^m	105°47'
79 7-4	27 ^s 06 M	35 ^s 1 M

23136 P. — 32995 L.

III.		
	17 ^h 53 ^m	57°20'
81 7-28	28 ^s 39 J	16 ^s 7 J

23137 P. — 32959 L.

II.		
	17 ^h 52 ^m	76°4'
56 4-8		51 ^s 2 G
62 6-11	47 ^s 32 G	52 ^s 3 G

III.		
	17 ^h 53 ^m	76°5'
71 8-1	28 ^s 44 G	

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

23138 P. — 32979 L.

II.		
	17 ^h 52 ^m	64°58'
57 5-16	56 ^s 45 G	

III.		
	17 ^h 53 ^m	64°58'
81 7-19	33 ^s 09 M	39 ^s 7 M

23139 P. — 32941 L.

II.		
	17 ^h 52 ^m	96°36'
59 8-6	51 ^s 89 G	15 ^s 9 G

III.		
	17 ^h 53 ^m	96°36'
74 7-14	40 ^s 35 G	24 ^s 9 G
7-18	40 ^s 29 G	23 ^s 5 G

23140 P. — 33043 à 45 L.

33 γ Dragon.

Étoile fondamentale.

23141 P. — 32998-99 L.

III.		
	17 ^h 53 ^m	59°47'
75 7-15		55 ^s 7 M
79 8-9	43 ^s 06 G	

¹ α augm. de 0^s; 8 : erreur de réduct.

23142 P. — 308 Piazzi.

I.		
	17 ^h 51 ^m	108°3'
48 7-5	59 ^s 15 G	
7-19	59 ^s 21 G	

23143 P. — 11575 Bonn.

II.		
	17 ^h 53 ^m	45°28'
62 6-25	22 ^s 05 G	52 ^s 9 G
6-26	22 ^s 02 G	54 ^s 0 G

23144 P. — 32957 L.

II.		
	17 ^h 53 ^m	89°49'
59 8-4		3 ^s 9 G
8-5	51 ^s 46 G	
61 6-30	51 ^s 40 G	

III.		
	17 ^h 53 ^m	89°49'
79 6-26	51 ^s 50 J	12 ^s 3 J

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.	
23145 P. — 32937 L.					
II.					
56	7-5	17 ^h 52 ^m	108°30'		
59	7-8	58 ^s 83 G	10 ^s 7 G		
		59,02 G	11,7 G		
23146 P. — 32950-51 L.					
I.					
46	6-14	17 ^h 52 ^m	93°40'		
	6-27	17 ^s 95 G	29 ^s 6 G		
	6-28	17,77 G			
	6-29	17,96 G			
	7-10	17,75 G			
49	8-15	17,90 G			
52	8-18	17,80 G			
53	3-29	17,71 G			
	7-28	17,82 G			
II.					
57	5-5	17 ^h 53 ^m	93°40'		
	6-14	5,07 G			
	6-14	5,13 G	38 ^s 1 G		
59	7-12	5,20 G	37,6 G		
III.					
78	7-30	17 ^h 53 ^m	93°40'		
	7-31	52 ^s 79 G	49 ^s 6 G		
	7-31	52,91 G	46,8 G		
23147 P. — 32962 L.					
II.					
56	7-16	17 ^h 53 ^m	89°21'		
58	4-24	7 ^s 26 G	32 ^s 4 G		
59	6-14	7,21 G			
60	7-24	7,22 G	33,4 G		
23148 P. — 32993 L.					
III.					
81	7-17	17 ^h 53 ^m	69°31'		
		55 ^s 32 J	56 ^s 2 J		
23149 P. — 32967 L.					
II.					
58	6-11	17 ^h 53 ^m	92°17'		
		15 ^s 38 G	43 ^s 2 G		
61	6-14	15,42 G	42,7 G		
23150 P. — 32976 L.					
II.					
58	7-1	17 ^h 53 ^m	83°26'		
		18 ^s 52 G	4 ^s 3 G		
60	7-20	18,59 G	6,7 G		
Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.	
23151 P. — 4109 W ₁ .					
II.					
59	7-25	17 ^h 53 ^m	77°10'		
		25 ^s 41 G			
23152 P. — 33250 L.					
I.					
52	12-28	17 ^h 55 ^m	12°56'		
		29,17 G			
53	1-15	29,14 G			
	1-22	28,83 G			
	1-28	29,05 G			
	2-21	29,48 G			
	6-28	30,00 G			
	7-5	29,85 G			
	7-10	30,28 G			
	7-15	29,52 G			
	7-16	29,48 G			
23153 P. — 6 Sagittaire.					
I.					
39	7-3	17 ^h 52 ^m	107°8'		
		22 ^s 95 G			
	8-21	22,82 G	43 ^s 7 F		
47	6-4	22,75 G			
49	9-6	22,85 G			
23154 P. — 33023 L.					
II.					
66	7-20	17 ^h 53 ^m	53°6'		
		36 ^s 79 G	51 ^s 8 G		
III.					
74	7-15	17 ^h 54 ^m	53°7'		
		7 ^s 64 M			
23155 P. — 33035 L.					
III.					
68	7-27	17 ^h 54 ^m	47°59'		
		7 ^s 57 M	9 ^s 7 M		
69	7-14	7,72 M	11,0 M		
23156 P. — 33042 L.					
III.					
69	7-12	17 ^h 54 ^m	46°34'		
		10 ^s 42 M	14 ^s 8 M		
	7-15		15,8 M		
76	7-17	10,45 G			
23157 P. — 32940 L.					
II.					
55	8-11	17 ^h 53 ^m	114°8'		
		16 ^s 14 G			
58	7-18	16,39 G	55 ^s 4 G		
	8-4	16,19 G	54,9 G		
Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.	
23158 P. — 47490 A. O.					
I.					
50	8-12	17 ^h 52 ^m	114°21'		
		22 ^s 09 G			
23159 P. — 33120 et 22 L.					
III.					
80	7-20	17 ^h 54 ^m	24°59'		
			15 ^s 9 G		
23160 P. — 32997 L.					
III.					
71	7-16	17 ^h 54 ^m	75°0'		
		13 ^s 94 G			
75	7-15	14,08 G	44 ^s 9 G		
	7-20	14,09 G	45,2 G		
23161 P. — 32991-92 L.					
II.					
56	7-2	17 ^h 53 ^m	81°7'		
		31 ^s 77 G			
57	7-4	31,71 G	57 ^s 5 G		
	6-28		57,1 G		
23162 P. — 33020 L.					
III.					
69	7-19	17 ^h 54 ^m	59°56'		
		16 ^s 17 M	28 ^s 3 M		
	7-19		28,0 G		
75	7-29	16,18 M	29,4 M		
	8-11	15,98 M	28,2 M		
76	7-17	15,94 M	28,2 M		
23163 P. — 33018 L.					
II.					
59	7-16	17 ^h 53 ^m	61°44'		
		43 ^s 60 G	37 ^s 0 G		
III.					
70	7-23	17 ^h 54 ^m	61°44'		
		18 ^s 86 G	44 ^s 5 G		
	7-29	18,04 G	44,8 G		
74	7-18	18,84 M	44,7 M		
76	7-10	18,72 G	44,6 G		
23164 P. — 32946 L.					
I.					
40	8-8	17 ^h 52 ^m	112°46'		
		31 ^s 06 G			
II.					
55	8-16	17 ^h 53 ^m	112°46'		
		25 ^s 51 G			
59	6-17	25,65 G	18 ^s 8 G		
Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.	
23164 P. (suite).					
III.					
79	7-9	17 ^h 54 ^m	112°46'		
		19 ^s 99 J	27 ^s 8 J		
	7-15	20,13 J	27,1 J		
81	8-5	20,25 G	30,5 G		
23165 P. — 32984-85 L.					
I.					
46	7-7	17 ^h 52 ^m	87°3'		
		52 ^s 88 G	20 ^s 7 G		
52	7-1	52,85 G			
53	7-21		21,5 G		
II.					
57	8-18	17 ^h 53 ^m	87°3'		
		38 ^s 09 G			
58	8-28	38,18 G			
60	7-5	38,08 G			
III.					
		17 ^h 54 ^m	87°3'		
79	8-12	22 ^s 94 J	38 ^s 7 J		
81	7-7	22,99 M	37,0 M		
23166 P. — 33014 L.					
II.					
58	8-6	17 ^h 53 ^m	67°55'		
		45 ^s 71 G			
III.					
70	7-18	17 ^h 54 ^m	67°55'		
		23 ^s 78 G	11 ^s 8 G		
73	7-15	23,72 G	11,3 G		
23167 P. — 45154 Mn ₁ .					
II.					
63	7-31	17 ^h 53 ^m	85°24'		
		40 ^s 78 M	47 ^s 5 M		
23168 P. — 32990 L.					
II.					
58	8-28	17 ^h 53 ^m	87°4'		
		40 ^s 25 G			
60	7-5	40,33 G			
III.					
79	7-10	17 ^h 54 ^m	87°4'		
		25 ^s 21 M	20 ^s 1 M		
	8-2	25,27 M	21,0 M		
23169 P. — 32980 L.					
II.					
57	7-11	17 ^h 53 ^m	92°34'		
		38 ^s 47 G	4 ^s 3 G		
	7-15	38,58 G	3,2 G		
	7-31		5,9 G		
	8-28		3,9 G		
58	7-30	38,48 G	5,7 G		

¹ ♂ augmenté de 1' : erreur de 5' sur la deuxième fil.

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♌.	♎.	
23169 P. (suite).					
III.					
			17 ^h 54 ^m	92°34'	
76	8-5			12°9 G	
78	7-5		25 ^s 43 M	13.2 M	
	7-29		25.65 G	14.2 G	
23170 P. — 33009 L.					
II.					
57	6-7		17 ^h 53 ^m	73°14'	
			49 ^s 36 G	16°6 G	
III.					
			17 ^h 54 ^m	73°14'	
71	8-10		29 ^s 58 G		
75	8-10		29.51 M	26°3 M	
23171 P. — 32963 L.					
I.					
47	8-21		17 ^h 53 ^m	109°5'	
			44 ^s 37 G		
III.					
			17 ^h 54 ^m	109°6'	
70	7-21		30 ^s 33 M	3 ^s 1 M	
75	7-31		30.14 M	3.7 M	
1 Erreur de 10' dans la déclinaison appro- chée inscrite au 4. VII. Le registre porte * sur le parallèle de la Lune, et l'on a pris la déclinaison géocentrique de la Lune au lieu de la déclinaison appa- rente.					
23172 P. — 32978 L.					
III.					
70	6-22		17 ^h 54 ^m	100°13'	
			26 ^s 12 M	34 ^s 4 M	
	6-23		35.92 M	31.6 M	
	7-15		35.96 M	34.6 M	
23173 P.					
II.					
58	7-12		17 ^h 53 ^m	69°14'	
	7-13		60 ^s 04 G		
			59.85 G		
23174 P. — 33034 L.					
II.					
58	7-15		17 ^h 54 ^m	61°51'	
			7 ^s 37 G	24°5 G	
III.					
			17 ^h 54 ^m	61°51'	
79	8-1			31°5 G	
80	5-25		42 ^s 69 G		
1 φ diminuée de 7' : erreur de réduct.					
23175 P. — 33040 L.					
III.					
69	7-21		17 ^h 54 ^m	59°15'	
			44 ^s 58 M	50°0 M	
75	7-12		44.63 M	50.6 M	
23176 P. — 33025 L.					
II.					
58	7-12		17 ^h 54 ^m	69°14'	
			7 ^s 03 G	45°0 G	
	7-13		6.32 G	44.7 G	
	7-14		6.95 G	45.8 G	
III.					
			17 ^h 54 ^m	69°14'	
70	7-12		45 ^s 57 G	53°0 G	
	8-6		45.47 G	54.2 G	
23177 P. — 33008 L.					
II.					
57	7-27		17 ^h 54 ^m	83°43'	
			31.10 G	21°3 G	
60	7-15		3.06 G		
III.					
			17 ^h 54 ^m	83°43'	
80	7-27		47 ^s 20 G	31°7 G	
23178 P. — 3314 A + 41°.					
II.					
67	8-13		17 ^h 54 ^m	78°5'	
			5 ^s 45 M	59°0 M	
III.					
			17 ^h 54 ^m	78°6'	
71	8-7		47 ^s 33 G		
81	7-28		47.36 M	7°0 M	
	7-29		47.32 M	7.2 M	
23179 P. — 33045 L.					
II.					
57	7-18		17 ^h 54 ^m	80°25'	
			5 ^s 57 G	41°5 G	
60	6-10			41.8 G	
III.					
			17 ^h 54 ^m	80°25'	
79	6-26		48 ^s 15 G		
	8-11		47.96 G	48°4 G	
	8-12		48.25 G	49.4 G	
23180 P. — 33036 L.					
III.					
			17 ^h 54 ^m	65°10'	
70	7-20		52 ^s 33 G	53°1 G	
73	7-18		52.36 G		
	7-21		52.34 G		
23181 P. — 32989 L.					
II.					
			17 ^h 54 ^m	103°8'	
55	6-9			22°9 G	
57	6-13			23.8 G	
58	8-15			22.7 G	
23182 P. — 32986 L.					
III.					
			17 ^h 54 ^m	106°13'	
70	6-21		57 ^s 65 M	15°3 M	
	7-16		57.69 M	12.6 M	
	7-22		57.86 M	15.7 M	
	7-23		57.73 M	15.4 M	
23183 P. — 5406 Cambridge.					
I.					
			17 ^h 54 ^m	39°39'	
46	7-29		14 ^s 70 G		
23184 P. — 1728 W.					
II.					
			17 ^h 54 ^m	72°53'	
58	6-3		18 ^s 84 G		
59	6-4		18.75 G		
III.					
			17 ^h 54 ^m	72°53'	
71	7-5		58 ^s 63 G	21°7 G	
23185 P. — 32975 L.					
I.					
			17 ^h 53 ^m	114°14'	
40	8-20			49°0 F	
II.					
			17 ^h 54 ^m	114°14'	
55	8-23		4 ^s 05 G		
III.					
			17 ^h 54 ^m	114°15'	
79	7-19		59 ^s 21 J	7°8 J	
	7-27		59.13 J	6.3 J	
80	7-8		59.25 M	6.1 M	
23186 P. — 32996 L.					
III.					
			17 ^h 55 ^m	103°2'	
68	7-18		1°01 M	26°4 M	
70	6-20		1.48 M	27.1 M	
23187 P. — 17514-15 A.O.					
I.					
			17 ^h 53 ^m	107°50'	
48	7-5		16 ^s 75 G		
23188 P. — 32974 L.					
II.					
			17 ^h 54 ^m	117°49'	
55	8-5		5 ^s 10 G		
III.					
			17 ^h 55 ^m	117°49'	
79	6-28		1°81 J	24°6 J	
81	7-21		1.99 M	25.9 M	
23189 P. — 33282-93 L.					
I.					
			17 ^h 56 ^m	13°1'	
37	9-20 I		23 ^s 51 G		
40	7-16			15°2 F	
	7-17		23.85 G	16°3 F	
41	8-16		23.44 G		
	7-11			16°4 G	
46	7-26			11°5 G	
52	12-28 I		23.23 G		
53	1-15 I		23.38 G		
	1-22 I		23.76 G		
	1-28 I		23.99 G		
	2-21 I		23.84 G		
	6-28		23.64 G		
	7-5		23.98 G		
	7-10		24.56 G		
	7-15		23.46 G		
	7-16		23.33 G		
1 α diminuée de 1".					
23190 P. — 33106 L.					
III.					
			17 ^h 55 ^m	35°19'	
81	7-17		3 ^s 03 G		
	7-18		2.81 G	22°1 G	
	7-29		2.82 G	20.8 G	
	8-2		2.70 G	21.6 G	
23191 P. — 33016 L.					
II.					
			17 ^h 54 ^m	89°53'	
61	6-28		21 ^s 20 G		
	6-30		21.34 G		
III.					
			17 ^h 55 ^m	89°53'	
72	7-16		7 ^s 45 G		
79	6-27		7.44 J	22°6 J	
23192 P. — 33037 L.					
II.					
			17 ^h 54 ^m	72°49'	
58	6-3		29 ^s 80 G	31°7 G	
59	6-4		29.76 G		

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+			Dates 1800+			Dates 1800+			Dates 1800+		
A. M. J.	Ab.	Op.	A. M. J.	Ab.	Op.	A. M. J.	Ab.	Op.	A. M. J.	Ab.	Op.
23193 P. — 32994 L.			23198 P. (suite).			23202 P. (suite).			23202 P. (suite).		
II.			III.			I.			II.		
	17 ^h 54 ^m	110°43'		17 ^h 55 ^m	102°18'		17 ^h 53 ^m	88°41'		17 ^h 54 ^m	88°41'
58 8-12	16 ^h 14 ^m G	55°5 G	78 8-2	21 ^h 48 G	50°9 G	50 9-5	53 ^h 01 G		57 4-18	30 ^h 13 G	
59 6-10	16 ^h 03 G		8-6	21 ^h 49 G	54 ^h 1 G	9-7	53 ^h 50 G		4-19	30 ^h 06 G	
			8-7	21 ^h 57 G	54 ^h 1 G	9-10		9 ^h 2 G	4-24	38 ^h 97 G	
III.			23199 P. — 4134 W.			9-18	53 ^h 45 G		5-7	38 ^h 98 G	
	17 ^h 55 ^m	110°44'				9-21	53 ^h 50 G		5-14	30 ^h 02 G	
72 7-3	9 ^h 89 M	3°6 M	III.			9-27	53 ^h 43 G	11 ^h 0 G	5-19	38 ^h 87 G	15°4 G
73 7-1	9 ^h 94 J	3 ^h 3 J		17 ^h 55 ^m	86°2'	52 8-22	53 ^h 42 G		5-31	38 ^h 99 G	18 ^h 2 G
79 7-28	9 ^h 74 J	2 ^h 0 M		22 ^h 17 M	48°5 M				6-1		17 ^h 7 G
80 6-28	9 ^h 73 M	2 ^h 0 M		22 ^h 23 M	50 ^h 3 M				6-4	30 ^h 01 G	17 ^h 3 G
7-5	9 ^h 74 M	0 ^h 8 M		22 ^h 07 M	49 ^h 2 M				6-23	39 ^h 03 G	15 ^h 5 F
7-20	9 ^h 78 M	2 ^h 8 M							6-7	39 ^h 04 G	16 ^h 2 G
81 7-18	9 ^h 81 M	1 ^h 5 M							6-11		17 ^h 4 G
23194 P. — 32983 L.			23200 P. — 33033 L.						59 7-2	39 ^h 03 G	
	17 ^h 53 ^m	114°16'		II.					23203 P. — 33049 L.		
39 8-24	21 ^h 36 G			17 ^h 54 ^m	83°5'				II.		
40 8-20	21 ^h 24 G	32°6 F		58 8-1	38 ^h 55 G					17 ^h 54 ^m	75°52'
47 5-31	21 ^h 28 G			59 7-5					57 6-8	44 ^h 02 G	
II.									58 7-11	44 ^h 14 G	22°7 G
	17 ^h 54 ^m	114°16'		III.					7-25	44 ^h 21 G	22 ^h 3 G
55 7-30	16 ^h 42 G			17 ^h 55 ^m	83°5'				8-16	43 ^h 06 G	22 ^h 7 G
8-23	16 ^h 31 G			79 7-4	22 ^h 31 G	35°4 G			I Indiquée à tort au t. XII comme se rapportant à 23201 L. (distance des fils).		
									23204 P. — 33005 L.		
79 8-2	11 ^h 46 J			23201 P. — 33067 L.					II.		
80 8-4	11 ^h 50 J	44°8 J			17 ^h 54 ^m	61°16'				17 ^h 54 ^m	107°31'
80 8-8	11 ^h 35 M	44 ^h 4 M			58 8-7	48 ^h 36 G			67 7-29	32 ^h 78 M	4°8 M
23195 P. — 33108 L.					9-9	17°4 G			7-30	32 ^h 96 M	4 ^h 8 M
	17 ^h 55 ^m	37°46'			9-10	17 ^h 6 G			23205 P. — 3388 A + 14°.		
81 7-7	16 ^h 57 G	15°1 G							II.		
7-11	16 ^h 98 G	13 ^h 6 G								17 ^h 54 ^m	75°52'
I Augmentée de 0°6 ; err. de réduct. (voir 23221 P.)									58 7-25	47 ^h 27 G	
23196 P. — 33094 L.									23206 P. — 33080 L.		
	17 ^h 55 ^m	44°30'							II.		
80 8-9	17 ^h 03 G	57°2 G								17 ^h 54 ^m	55°45'
81 7-6	18 ^h 19 G	56°5 G							66 7-7	57 ^h 19 G	0°3 G
23197 P. — 33041 L.									III.		
	17 ^h 54 ^m	74°53'								17 ^h 55 ^m	55°45'
57 7-25	37 ^h 96 G	41°6 G							71 6-14	20 ^h 61 M	9°8 M
8-26		41°4 G							73 7-23	20 ^h 57 M	10°6 M
23198 P. — 33012 L.									76 7-13	29 ^h 48 M	8°4 M
	17 ^h 54 ^m	102°18'							7-14	29 ^h 41 M	8 ^h 7 M
58 6-12		46°2 G							23207 P. — 45196 Mn.		
61 7-18	31 ^h 10 G	47 ^h 2 G							II.		
										17 ^h 54 ^m	88°42'
									59 8-24	45 ^h 03 G	

POSITIONS OBSERVÉES DES ÉTOILES.

399

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	ab.	Q.				A. M. J.	ab.	Q.				A. M. J.	ab.	Q.				A. M. J.	ab.	Q.			
23208 P. — 33070 L.						23214 P. — 33073 L.						23220 P. — 33072 L.						23226 P. — 33100 L.					
II.						II.						III.						II.					
17 ^h 54 ^m						17 ^h 55 ^m						17 ^h 55 ^m						17 ^h 55 ^m					
60°49'						65°51'						89°53'						56°46'					
59	8-22		56 ^h 32 G			59	7-26		10 ^h 59 G			73	7-25		52 ^h 50 G			76	7-11		28 ^h 66 G		
						64	7-4		10 ^h 49 M		11,2 M	75	8-9		52,51 G		26 ^h 9 G						
												8-11			52,73 G		26,3 G						
III.						III.						II.						III.					
17 ^h 55 ^m						17 ^h 55 ^m						17 ^h 55 ^m						17 ^h 56 ^m					
60°49'						65°51'						63°26'						56°46'					
70	7-6		31 ^h 40 G		20 ^h 8 G	70	7-5		47 ^h 81 G		18 ^h 1 G	50	5-16		18 ^h 34 G			81	7-11		1 ^h 68 J		49 ^h 4 J
7-8			31 ^h 41 G			7-15			47 ^h 62 G		19,1 G							8-8			1 ^h 40 J		49,3 J
73	7-22		31 ^h 32 G		21,8 G	7-20			47 ^h 70 M		17,4 M												
76	7-10		31 ^h 38 M		19,9 M	7-26			47 ^h 73 M		17,8 M												
7-12			31 ^h 42 M		20,0 M	7-11			47 ^h 64 M		17,5 M												
7-26			31 ^h 42 M		20,2 M																		
23209 P. — 33039 L.						23215 P. — 33022 L.						23222 P. — 6249 Berlin.						23227 P. — 33031 L.					
III.						II.						III.						II.					
17 ^h 55 ^m						17 ^h 54 ^m						17 ^h 55 ^m						17 ^h 55 ^m					
84°20'						107°24'						68°17'						107°36'					
69	7-3		32 ^h 71 M		21 ^h 5 M	55	7-1		57 ^h 09 G		37 ^h 1 G	70	7-25		54 ^h 59 G		41 ^h 4 G	55	6-5		12 ^h 03 G		26 ^h 6 G
75	7-28		32 ^h 48 G		20,6 G							71	8-26		54 ^h 24 G								
												74	7-21		54 ^h 50 M		44,3 M						
												76	7-11		54 ^h 40 G		43,7 G						
23210 P. — 33091 L.						23216 P. — 33119 L.						23223 P. — 33047-48 L.						23228 P. — 33047-48 L.					
II.						III.						II.						III.					
17 ^h 55 ^m						17 ^h 55 ^m						17 ^h 55 ^m						17 ^h 56 ^m					
51°42'						107°24'						68°17'						107°36'					
66	7-21		3 ^h 22 G		35 ^h 1 G	70	6-14		49 ^h 42 M		42 ^h 2 M	59	6-13		17 ^h 55 ^m		68°17'	70	7-25		41 ^h 37 M		32 ^h 7 M
															17 ^h 55 ^m			71	8-26		41 ^h 37 M		32 ^h 7 M
															17 ^h 55 ^m			80	7-4		41 ^h 37 M		32 ^h 7 M
															17 ^h 55 ^m			7-6			41 ^h 37 M		32 ^h 7 M
															17 ^h 55 ^m			7-10			41 ^h 37 M		32 ^h 7 M
23211 P. — 33098 L.						23217 P. — 33107 L.						23223 P. — 33047-48 L.						23228 P. — 33047-48 L.					
III.						III.						II.						II.					
17 ^h 55 ^m						17 ^h 55 ^m						17 ^h 55 ^m						17 ^h 55 ^m					
48°15'						46°45'						93°9'						95°21'					
81	7-2		36 ^h 78 G		35 ^h 0 G	81	7-10		49 ^h 87 G		35 ^h 9 G	76	6-26		55 ^h 52 G		19,7 G	56	7-28		18 ^h 28 G		15 ^h 6 G
7-4			36,78 G		34,7 G	7-19			49,73 G		36,2 G	7-5			55 ^h 48 G		19,9 G	57	7-10				15 ^h 6 G
												7-21			55 ^h 50 G		20,9 G	8-22					15,2 G
												7-26			55 ^h 37 G		19,7 G	8-27					14,2 G
23212 P. — 33028 L.						23218 P. — 33085 L.						23224 P. — 33071 L.						23229 P. — 33055-56 L.					
II.						II.						II.						III.					
17 ^h 54 ^m						17 ^h 55 ^m						17 ^h 55 ^m						17 ^h 56 ^m					
95°43'						60°25'						60°34'						95°21'					
56	8-3		53 ^h 61 G		46 ^h 9 G	58	5-31		16 ^h 20 G		40 ^h 0 G	58	7-17		17 ^h 55 ^m		60°34'	74	6-20		6 ^h 40 G		20 ^h 1 G
						7-17			16 ^h 14 G						17 ^h 55 ^m		55 ^h 1 G	7-8			6 ^h 42 G		20 ^h 1 G
															17 ^h 55 ^m			7-13			6 ^h 50 G		20 ^h 1 G
															17 ^h 55 ^m			7-14			6 ^h 45 G		19,5 G
															17 ^h 55 ^m			7-7			6 ^h 48 M		21,3 M
23213 P. — 33059 L.						23219 P. — 33053 L.						23225 P. — 33092 L.						23230 P. — 33050 L.					
II.						II.						II.						II.					
17 ^h 55 ^m						17 ^h 55 ^m						17 ^h 55 ^m						17 ^h 55 ^m					
78°42'						89°53'						61°28'						100°25'					
57	7-19		0 ^h 50 G		29 ^h 5 G	59	7-21		6 ^h 47 G		61 ^h 4 G	59	6-27		59 ^h 90 G		3,1 G	55	6-28		19 ^h 42 G		24 ^h 0 G
61	7-26		0,23 G		30 ^h 5 G	61	6-28		6,21 G		6,21 G	8-16						56	7-23				23,7 G
						6-30			6,40 G									57	8-12				
						7-19			36 ^h 4 G														
						64	6-23		6,13 M		35,8 M												
23213 P. — 33059 L.						23219 P. — 33053 L.						23225 P. — 33092 L.						23230 P. — 33050 L.					
II.						II.						II.						III.					
17 ^h 55 ^m						17 ^h 55 ^m						17 ^h 55 ^m						17 ^h 56 ^m					
78°42'						89°53'						61°28'						100°25'					
57	7-19		0 ^h 50 G		29 ^h 5 G	57	7-19		0 ^h 50 G		29 ^h 5 G	57	7-19		0 ^h 50 G		29 ^h 5 G	57	7-19		0 ^h 50 G		29 ^h 5 G
61	7-26		0,23 G		30 ^h 5 G	61	7-26		0,23 G		30 ^h 5 G	61	7-26		0,23 G		30 ^h 5 G	61	7-26		0,23 G		30 ^h 5 G

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Jo.			
23231 P. — 33090 L.					
III.					
81	7-6	17 ^h 56 ^m	67 ^h 13'		
	7-27	11 ^h 89 J	21 ^h 9 J		
	7-28 ¹	11,58 J	21,6 J		
	8-2	11,71 J	21,8 J		
	8-3	11,53 J	21,8 J		
¹ Mo. diminuée de 0,17 : erreur de moy. ² Mo. diminuée de 0,10 : erreur de moy.					
23232 P. — 33087 L.					
I.					
41	8-30	17 ^h 54 ^m	68 ^h 24'		
II.					
59	6-13	17 ^h 55 ^m	68 ^h 24'		
62	6-28	33 ^h 50 G			
63	6-8	33,52 G			
	6-23	33,58 G			
	7-2	33,55 G			
	7-10	33,68 G			
	7-11	33,53 G			
	7-11	33,56 G			
	7-13	33,57 G			
	7-28 ¹	32,62 G			
III.					
70	7-22	17 ^h 56 ^m	68 ^h 24'		
75	7-6	11 ^h 82 G	8 ^h 8 G		
76	7-20	12,03 M	7,8 M		
		11,78 M	8,3 M		
¹ Mo. non comprise dans la moyenne : erreur probable de 1'.					
23233 P. — 33088 L.					
I.					
41	8-27	17 ^h 54 ^m	68 ^h 24'		
	8-28	55 ^h 87 G			
		56,00 G			
II.					
59	6-13	17 ^h 55 ^m	68 ^h 24'		
			26 G		
23234 P. — 33026 L.					
I.					
39	8-21	17 ^h 54 ^m	114 ^h 21'		
46	7-4	22 ^h 10 G	26 ^h 2 F		
47	6-12	22,27 G	26,4 G		
III.					
73	8-4	17 ^h 56 ^m	114 ^h 21'		
79	7-29	12 ^h 44 M	40 ^h 5 M		
		12,53 J	39,1 J		

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Jo.			
23235 P. — 33060 L.					
I.					
46	7-23	17 ^h 54 ^m	98 ^h 10'		
	8-3	38 ^h 39 G			
48	7-10	38,61 G	28 ^h 4 G		
50	8-27		28,3 F		
II.					
56	7-5	17 ^h 55 ^m	98 ^h 10'		
	8-2	27 ^h 44 G	34 ^h 9 G		
57	6-14	27,55 G			
58	5-26	27,46 G	32,8 G		
		27,50 G	33,4 G		
III.					
74	7-15	17 ^h 56 ^m	98 ^h 10'		
	7-18	16 ^h 53 G	40 ^h 8 G		
	7-21	16,50 G	40,8 G		
		16,45 G	41,1 G		
23236 P. — 33069 L.					
II.					
58	7-1	17 ^h 55 ^m	80 ^h 34'		
63	7-29	34 ^h 65 M	33,8 M		
23237 P. — 33066 L.					
II.					
58	7-4	17 ^h 55 ^m	91 ^h 19'		
	8-13	32 ^h 77 G	57 ^h 8 G		
59	6-3	32,07 G	58,6 G		
		32,89 G	58,1 G		
III.					
68	8-7	17 ^h 56 ^m	91 ^h 20'		
76	6-24	19 ^h 11 M	4 ^h 4 M		
	8-1	19,37 G	5,0 G		
	8-2	19,42 G	4,2 G		
23238 P. — 33097 L.					
II.					
59	7-15	17 ^h 55 ^m	65 ^h 44'		
		43 ^h 35 G	41 ^h 9 G		
III.					
79	6-29	17 ^h 56 ^m	65 ^h 44'		
		20 ^h 49 G	48 ^h 6 G		
23239 P. — 33081 L.					
II.					
56	8-13	17 ^h 55 ^m	79 ^h 57'		
57	6-6	38 ^h 83 G			
			17 ^h 8 G		
III.					
71	7-20	17 ^h 56 ^m	79 ^h 57'		
	7-20	21 ^h 20 M	21 ^h 5 M		
	8-9	21,19 G	23,1 G		
		21,26 G	23,5 G		

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Jo.			
23240 P. — 334 Piazzi.					
II.					
59	6-17	17 ^h 55 ^m	112 ^h 50'		
		26 ^h 83 G	10 ^h 0 G		
23241 P. — 33128 L.					
III.					
81	7-3	17 ^h 56 ^m	44 ^h 29'		
	7-21	22 ^h 06 G	33 ^h 3 G		
	8-4	21,96 G	30,2 G		
	8-7	22,04 G			
		21,89 G	29,1 G		
23242 P. — 33077 L.					
III.					
71	8-7	17 ^h 56 ^m	82 ^h 55'		
	8-8	22 ^h 72 M	56 ^h 9 M		
	8-10	22,77 M	56,4 M		
		22,69 M	57,6 M		
23243 P. — 33123 L.					
III.					
80	7-8	17 ^h 56 ^m	47 ^h 52'		
	7-10	22 ^h 81 G	37 ^h 9 G		
	8-8	23,10 G	37,6 G		
23244 P. — 33078 L.					
II.					
59	8-4	17 ^h 55 ^m	82 ^h 41'		
	8-5	39 ^h 30 G	36 ^h 2 G		
III.					
69	6-30	17 ^h 56 ^m	82 ^h 41'		
		23 ^h 05 M	42 ^h 5 M		
23245 P. — 33103 L.					
III.					
70	7-23	17 ^h 56 ^m	65 ^h 11'		
73	7-15	28 ^h 17 G	50 ^h 7 G		
75	7-28	28,21 G	50,6 G		
	8-9	28,30 M	50,3 M		
	8-11	28,12 M	50,5 M		
	8-11	28,14 M	50,7 M		
	8-5	28,24 M	50,9 M		
23246 P. — 33065 L.					
III.					
74	7-27	17 ^h 56 ^m	98 ^h 14'		
	8-21	28 ^h 67 G			
	8-21	28,55 G	58 ^h 2 G		
	8-26	28,72 M	57,1 M		

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Jo.			
23247 P. — 33105 L.					
III.					
74	7-18	17 ^h 56 ^m	64 ^h 30'		
79	7-9	29 ^h 63 M	26 ^h 7 M		
	7-15	29,76 G	27,0 G		
		29,66 G	26,7 G		
23248 P. — 33093 L.					
II.					
59	8-13	17 ^h 55 ^m	75 ^h 7'		
		52 ^h 11 G	14 ^h 0 G		
III.					
71	8-1	17 ^h 56 ^m	75 ^h 7'		
		32 ^h 96 G			
23249 P. — 33076 L.					
II.					
58	7-30	17 ^h 55 ^m	90 ^h 27'		
59	8-6	49 ^h 77 G	13 ^h 5 G		
		49,45 G	15,4 G		
III.					
76	8-4	17 ^h 56 ^m	90 ^h 27'		
77	7-11	33 ^h 69 G	18 ^h 0 G		
	7-26	35,63 G			
	7-30	35,61 G			
	7-19	35,76 G			
	7-19	35,53 G	20,5 G		
	7-23	35,69 G	17,0 G		
23250 P. — 33061 L.					
II.					
59	8-7	17 ^h 55 ^m	109 ^h 27'		
		44 ^h 53 G	29 ^h 5 G		
III.					
79	7-4	17 ^h 56 ^m	109 ^h 27'		
		37 ^h 65 M	35 ^h 4 M		
23251 P. — 33058 L.					
II.					
58	8-4	17 ^h 55 ^m	112 ^h 30'		
		44 ^h 81 G	4 ^h 2 G		
III.					
79	7-9	17 ^h 56 ^m	112 ^h 30'		
		39 ^h 28 J	7 ^h 1 J		
23252 P. — 33115 L.					
II.					
66	7-12	17 ^h 56 ^m	59 ^h 21'		
		51 ^h 0 G	3 ^h 8 G		
III.					
69	7-21	17 ^h 56 ^m	59 ^h 21'		
75	7-6	39 ^h 41 M	8 ^h 9 M		
	7-23	39,34 G	6,7 G		
		39,37 G	7,4 G		

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

23253 P. — 33062 L.

II.		
	17 ^h 55 ^m	109°48'
55 7-27	46 ^s 75 G	
58 4-22		34°5 G

III.		
	17 ^h 56 ^m	109°48'
70 7-21	46 ^s 12 M	40°58 M

23254 P. — 33297 L.

I.		
	17 ^h 57 ^m	16°51'
53 10-23 I ¹	28 ^s 40 G	

¹ Indiquée à tort au t. X comme se rapportant à ψ² Dragon (distance des fils).

23255 P. — 33109 L.

III.		
	17 ^h 56 ^m	69°1'
81 7-2	50 ^s 12 J	
7-7	50,08 J	32°7 J

23256 P. — 33140 L.

III.		
	17 ^h 56 ^m	48°30'
80 8-31	52 ^s 29 G	60°1 G
81 7-9		59,2 G

¹ α₀ augmentée de 0,30 : erreur de 2" sur un mil.

23257 P. — 33117 L.

III.		
	17 ^h 56 ^m	63°4'
70 7-12	53 ^s 03 G	26°2 G
7-20	53,03 G	26,8 G
73 7-18	52,85 G	24,5 G
7-21	53,08 G	

23258 P. — 33104 L.

II.		
	17 ^h 56 ^m	80°16'
58 7-3	16 ^s 70 G	11°3 G
62 8-3	16,58 G	
III.		
	17 ^h 56 ^m	80°16'
69 6-26	59 ^s 50 M	15°58 M

23259 P. — 742 A + 74°.

I.		
	17 ^h 57 ^m	15°35'
50 5-28	51 ^s 78 G	30°2 G
5-29 ¹	51,92 G	31,1 G

¹ δ augmentée de 20" : erreur de réduction. Erreur de 1" dans l'ascension droite approchée inscrite au tome IX comme correspondant à l'obs. de dist. polaire.

III.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

23260 P. — 1781 W.

II.		
	17 ^h 56 ^m	73°51'
59 6-4	26 ^s 35 G	

23261 P. — 33130-31 L.

II.		
	17 ^h 56 ^m	56°41'
58 8-2	28 ^s 27 G	
60 7-30	28,19 G	9°9 G

III.		
	17 ^h 57 ^m	56°41'
69 7-17	1 ^s 12 M	14°1 M
7-19	1,12 M	14,4 M
7-19		14,2 G

23262 P. — 33063 L.

I.		
	17 ^h 55 ^m	119°34'
40 8-31	7 ^s 17 G	

II.		
	17 ^h 56 ^m	119°34'
58 5-28	4 ^s 66 G	54°1 G
5-29	4,79 G	54,7 G
62 8-6	4,78 G	53,8 G

III.		
	17 ^h 57 ^m	119°34'
77 7-21	1 ^s 98 M	58°9 M

23263 P. — 33114 L.

I.		
	17 ^h 55 ^m	69°9'
41 8-13	45 ^s 51 G	46°0 F
46 8-14		45,4 G

II.		
	17 ^h 56 ^m	69°9'
58 6-1	24 ^s 06 G	49°7 G
59 7-1	23,95 G	49,9 G
63 7-17	23,96 G	
8-4	23,88 G	
8-6	24,03 G	
8-9	24,04 G	
64 6-13	23,93 G	
6-22	23,98 G	
6-24	24,02 G	
7-4	23,98 G	
7-5	23,91 G	
7-6	23,96 G	
7-14	23,89 G	
7-29	24,09 G	
7-30	23,96 G	
8-2	23,93 G	
8-3	23,84 G	
8-11	23,75 G	
8-16	23,86 G	

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

23263 P. (suite).

III.		
	17 ^h 57 ^m	69°9'
70 7-19	25 ^s 35 G	54°7 G
8-6	2,36 G	
72 7-5	2,35 G	
7-21	2,43 G	
7-22	2,45 G	
8-16	2,45 G	
8-18	2,40 G	
8-19	2,36 G	
8-20	2,38 G	

23264 P. — 33074-75 L.

II.		
	17 ^h 56 ^m	107°21'
55 6-24	12 ^s 56 G	
57 8-29		16°8 G
59 7-8	12,58 G	15,2 G
8-16		15,2 G

III.		
	17 ^h 57 ^m	107°21'
70 6-22	4 ^s 92 M	20°5 M
7-15	4,87 M	19,8 M
75 7-29	4,92 G	20,3 G
7-31	4,98 G	21,0 G

23265 P. — 33343 L.

I.		
	17 ^h 58 ^m	13°58'
40 7-16	14 ^s 23 G	

23266 P. — 1798 W.

II.		
	17 ^h 56 ^m	60°47'
59 8-22	32 ^s 96 G	

23267 P. — 33112 L.

II.		
	17 ^h 56 ^m	73°11'
57 6-2	29 ^s 36 G	
60 8-26		16°7 G
6-10 ¹		18,0 G

III.		
	17 ^h 57 ^m	73°11'
80 7-26	9 ^s 41 G	
¹ δ augmentée de 5'.		

23268 P. — 33101 L.

II.		
	17 ^h 56 ^m	87°29'
56 7-15	24 ^s 27 G	
59 7-9	24,33 G	3°9 G

III.		
	17 ^h 57 ^m	87°29'
71 8-11	9 ^s 46 M	9°6 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

23269 P. — 33127 L.

I.		
	17 ^h 56 ^m	67°4'
39 7-11	1 ^s 43 G	26°0 F
7-13	1,50 G	
7-27	1,49 G	
7-28	1,43 G	
40 5-28	1,51 G	
6-24	1,44 G	
46 7-28	1,61 G	
47 6-4	1,43 G	
8-16	1,56 G	
48 7-5		27°7 F
50 6-22	1,65 G	
6-25	1,56 G	

II.		
	17 ^h 56 ^m	67°4'
57 8-5		29°6 G
58 7-13	38 ^s 91 G	30,0 G
8-6	39,00 G	
8-8	38,94 G	

III.		
	17 ^h 57 ^m	67°4'
70 6-27	16 ^s 57 G	32°7 G
7-16	16,57 G	33,6 G
7-18	16,62 G	33,5 G

23270 P. — 17571 A.O.

I.		
	17 ^h 55 ^m	114°40'
40 8-20	26 ^s 58 G	

23271 P. — 1172 W.

II.		
	17 ^h 56 ^m	96°23'
59 7-12	29 ^s 78 G	24°9 G
61 6-14		24,9 G

23272 P. — 33304 L.

I.		
	17 ^h 58 ^m	17°58'
49 9-6	52 ^s 62 G	
50 7-8		50°3 G
53 3-15 I	52,62 G	
7-19	52,79 G	
7-20	52,73 G	
7-28	53,14 G	
7-31	52,82 G	
10-22 I	52,08 G	

II.		
	17 ^h 57 ^m	17°58'
54 1-16 I	36 ^s 82 G	
1-20 I	36,83 G	
1-22 I	36,85 G	
64 7-8		56°9 G
7-13		56,9 G
7-15		58,0 G
7-18		56,5 G
7-27		56,0 G
7-15		56,5 G

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Ab.	Q.	
23273 P. — 1796 W.					
			II.		
			17 ^h 56 ^m	73°54'	
59	6-4		41 ^h 68 G		
23274 P. — 33089 L.					
			II.		
			17 ^h 56 ^m	107°2'	
55	6-23		30 ^h 13 G		
58	6-4		0 ^h 1 G		
			III.		
			17 ^h 57 ^m	107°2'	
70	6-21		22 ^h 31 M	3 ^h 8 M	
	7-16		22,30 M	3,0 M	
23275 P. — 33132 L.					
			III.		
			17 ^h 57 ^m	65°0'	
73	7-17		22 ^h 88 G	19 ^h 9 G	
	7-22		22,97 G	21,0 G	
23276 P. — 33095-96 L.					
			II.		
			17 ^h 50 ^m	100°54'	
55	6-9		34 ^h 18 G		
56	7-24			44 ^h 2 G	
58	7-18		34,08 G	41,6 G	
			III.		
			17 ^h 57 ^m	100°54'	
70	6-20		23 ^h 99 M	46 ^h 4 M	
78	8-3		23,97 G	47,4 G	
23277 P. — 33155 L.					
			III.		
			17 ^h 57 ^m	49°40'	
81	6-30		26 ^h 95 G	28 ^h 1 G	
	7-28		26,57 G	28,1 G	
23278 P. — 33084 L.					
			I.		
			17 ^h 55 ^m	114°23'	
39	8-13		40 ^h 35 G		
	8-24		40,15 G		
40	6-18		40,31 G		
	8-28		40,21 G		
46	5-30		40,37 G		
	5-31		40,27 G		
23279 P. — 33143 L.					
			II.		
			17 ^h 56 ^m	59°13'	
66	7-20		59 ^h 10 G		
			III.		
			17 ^h 57 ^m	59°13'	
81	7-10		33 ^h 42 J	13 ^h 8 J	
	7-17		33,36 J	15,1 J	
23280 P. — 33186-87 L.					
			III.		
			17 ^h 57 ^m	37°8'	
81	8-6		34 ^h 42 G	42 ^h 3 G	
23281 P. — 1818 W.					
			II.		
			17 ^h 57 ^m	60°47'	
59	8-22		1 ^h 75 G		
23282 P. — 33136 L.					
			III.		
			17 ^h 57 ^m	60°13'	
73	7-25		38 ^h 19 G		
75	7-15		38,17 G	21 ^h 1 G	
23283 P. — 33118 L.					
			II.		
			17 ^h 56 ^m	88°10'	
57	7-15		56 ^h 54 G	4 ^h 1 G	
	7-18		56,48 G	4,4 G	
	7-23		56,62 G	3,8 G	
58	4-24		56,60 G		
23284 P. — 33086 L.					
			I.		
			17 ^h 55 ^m	120°25'	
37	7-16		51 ^h 06 G		
	8-22		51,13 G		
	9-8		51,32 G	10 ^h 7 F	
38	8-12		51,33 G		
	8-30		51,07 G	6,5 F	
	8-31		50,97 G		
	9-3		51,17 G		
40	8-8		51,24 G		
	8-9		51,06 G		
	8-14		51,21 G		
	8-15		51,16 G		
41	4-29 ¹		51,10 G		
	8-19		51,02 G		
	8-22		51,19 G		
	8-24		51,11 G		
45	5-23		51,35 G		
	5-27		51,17 G		
	7-21			7,1 G	
53	8-2		50,86 G		
	8-8		51,03 G		
	8-10		50,80 G		
23285 P. — 2895 A + 28°.					
			II.		
			17 ^h 57 ^m	61°33'	
59	7-16		12 ^h 84 G		
23286 P. — 6517 Sj.					
			II.		
			17 ^h 57 ^m	85°21'	
63	7-31		3 ^h 94 M	21 ^h 9 M	
23287 P. — 33151-52 L.					
			III.		
			17 ^h 57 ^m	59°26'	
68	7-31		49 ^h 23 G	54 ^h 7 G	
	8-1		49,28 G	53,2 G	
75	7-12		49,22 M	53,5 M	
76	7-15		49,30 M	54,6 M	
	7-17		49,15 M	52,9 M	
23288 P. — 24599 Gould.					
			I.		
			17 ^h 56 ^m	113°43'	
48	5-20		2 ^h 04 G		
23289 P. — 33138 L.					
			II.		
			17 ^h 57 ^m	75°54'	
57	6-7			28 ^h 6 G	
62	6-23		11 ^h 65 G	30,6 G	
			III.		
			17 ^h 57 ^m	75°54'	
79	8-12		52 ^h 07 G	31 ^h 3 G	
23290 P. — 33139 L.					
			II.		
			17 ^h 57 ^m	74°34'	
58	7-19		12 ^h 80 G	26 ^h 2 G	
62	6-11		12,81 G	26,8 G	
23291 P. — 1191 W.					
			III.		
			17 ^h 57 ^m	77°43'	
81	7-11		54 ^h 58 M	9 ^h 2 M	
23292 P. — 6276 Berlin.					
			II.		
			17 ^h 57 ^m	65°44'	
59	7-15		19 ^h 79 G	49 ^h 7 G	
23293 P. — 33149 L.					
			II.		
			17 ^h 57 ^m	63°11'	
58	7-12		20 ^h 89 G	12 ^h 9 G	
			III.		
			17 ^h 57 ^m	63°11'	
70	6-25		57 ^h 05 G	18 ^h 0 G	
	7-6		57,06 G	17,5 G	
	7-8		57,03 G		
23294 P. — 33116 L.					
			II.		
			17 ^h 57 ^m	101°30'	
55	6-30		14 ^h 66 G		
67	7-30		14,57 M	42 ^h 4 M	
			III.		
			17 ^h 58 ^m	101°30'	
75	7-29		4 ^h 96 M	45 ^h 0 M	
23295 P. — 33157 et 77 L.					
			II.		
			17 ^h 57 ^m	64°38'	
59	7-26		30 ^h 59 G		
			III.		
			17 ^h 58 ^m	64°38'	
70	7-5		7 ^h 33 G	10 ^h 3 G	
	7-15		7,22 G	14 ^h 7 G	
75	8-10		7,26 M	16,3 M	
23296 P. — 33133 L.					
			II.		
			17 ^h 57 ^m	80°30'	
56	7-2		33 ^h 31 G		
	7-16			51 ^h 6 G	
57	8-28			53,5 G	
59	7-2		23,20 G		
63	7-16		23,12 M	52,9 M	
	7-29		23,17 M	51,8 M	
23297 P. — 33114 L.					
			I.		
			17 ^h 56 ^m	109°45'	
46	6-5		22 ^h 83 G		
	6-6		22,88 G		
			II.		
			17 ^h 57 ^m	109°43'	
55	7-20		15 ^h 81 G		
57	6-13		15,69 G	31 ^h 5 G	
67	7-29		15,88 M	32,8 M	
23298 P. — 33111 L.					
			III.		
			17 ^h 58 ^m	109°45'	
70	7-18		8 ^h 08 M	35 ^h 7 M	
	7-19		8,69 G	35,3 M	
	7-20		9,16 M	35,2 M	
76	7-10		9,18 M	35,0 M	

1. Augmentée de 0,60 : erreur de 1" dans les trois derniers déc.

2. Augmentée de 30" : err. de transcr.

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+ A. M. J.	♂.	♀.	Dates 1800+ A. M. J.	♂.	♀.	Dates 1800+ A. M. J.	♂.	♀.	Dates 1800+ A. M. J.	♂.	♀.
23298 P. — 33168 L.			23304 P. — 33135 L.			23310 P. — 33125 L.			23316 P. — 33190 L.		
III.			II.			III.			III.		
	17 ^h 58 ^m	59°39'		17 ^h 57 ^m	91°44'		17 ^h 58 ^m	109°42'		17 ^h 58 ^m	57°14'
68 8-7	9 ^h 43 G	14°5 G	56 8-1	32 ^h 35 G	37°5 G	75 7-23	31 ^h 92 M	58°6 M	81 6-26	55 ^h 37 J	8°5 J
75 7-31	9,54 M	13,5 M	57 7-11	32,24 G	36,1 G				7-27	55,36 J	7,3 J
23299 P. — 33129 L.			23305 P. — 33142 L.			23311 P. — 33134 L.			23317 P. — 33170 L.		
II.			II.			II.			II.		
	17 ^h 57 ^m	96°21'		17 ^h 58 ^m	83°34'		17 ^h 57 ^m	101°1'		17 ^h 58 ^m	84°12'
57 6-14	27 ^h 65 G		77 7-10	18 ^h 94 G	40°6 G	59 8-19	44 ^h 35 G	31°6 G	57 8-7	17 ^h 49 G	2°5 G
7-24	27,58 G	17°3 G	78 7-29	19,15 G	40,5 G				59 7-3	17,61 G	
7-31	27,71 G	17,1 G	7-30	18,99 G							
58 6-11	27,88 G		7-31	19,03 G	41,1 G						
61 6-14	27,58 G	18,3 G									
III.			III.			III.			III.		
	17 ^h 58 ^m	96°21'		17 ^h 57 ^m	83°34'		17 ^h 58 ^m	101°1'		17 ^h 58 ^m	84°12'
74 6-20	15 ^h 98 G		56 7-16	37 ^h 27 G	9°8 G	78 8-6	34 ^h 42 G	34°7 G	57 8-7	17 ^h 49 G	2°5 G
7-13	16,03 G	20°2 G	57 6-5	37,76 G					59 7-3	17,61 G	
7-14	15,94 G	19,5 G									
7-21	16,09 G	19,1 G									
I.			I.			I.			I.		
	17 ^h 58 ^m	96°21'		17 ^h 57 ^m	77°45'		17 ^h 58 ^m	40°43'		17 ^h 58 ^m	91°58'
58 8-16	17 ^h 57 ^m	72°20'	58 7-11	43 ^h 35 M	5°6 G	67 7-9	16 ^h 12 M	59°9 M	57 7-12	15 ^h 74 G	17°6 G
	37 ^h 06 G	6°6 G	67 8-7		6,4 M				58 7-30	15,80 G	17,3 G
III.			III.			III.			III.		
	17 ^h 58 ^m	72°20'		17 ^h 58 ^m	77°45'		17 ^h 58 ^m	46°44'		17 ^h 58 ^m	91°58'
81 7-28	16 ^h 79 M	14°5 M	81 7-18	25 ^h 12 M	8°8 M	68 7-30	43 ^h 49 M	1°6 M	77 7-31	2°33 G	
7-29	16,79 M	13,9 M				7-31	43,25 M	1,3 M	78 8-2	2,37 G	
23301 P. — 3375 A +12°.			23307 P. — 33113 L.			23313 P. — 1867 W.			23319 P. — 33265 L.		
II.			I.			I.			III.		
	17 ^h 57 ^m	77°11'		17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 57 ^m	45°45'		17 ^h 58 ^m	33°1'
58 7-11	35 ^h 77 G		40 8-1	35 ^h 20 G		39 7-30	56 ^h 87 G	51°4 F	80 8-9	7 ^h 22 G	60°1 G
I.				17 ^h 56 ^m	114°12'	8-1	56,94 G	52,2 F	81 7-18	7,12 G	59,8 G
	17 ^h 57 ^m	77°11'		17 ^h 56 ^m	114°12'	8-2	56,88 G	52,2 F	23320 P. — 33193 L.		
58 7-11	35 ^h 77 G			17 ^h 56 ^m	114°12'	40 7-7	56,86 G	53,4 F	II.		
I.				17 ^h 56 ^m	114°12'	8-3	56,86 G	50,7 F		17 ^h 58 ^m	59°37'
	17 ^h 57 ^m	77°11'		17 ^h 56 ^m	114°12'	I. ♀ diminuée de 5'.			66 7-21	33 ^h 33 G	1°2 G
58 7-11	35 ^h 77 G			17 ^h 56 ^m	114°12'	23314 P. — 33159 L.			III.		
I.				17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'		17 ^h 58 ^m	59°37'
	17 ^h 57 ^m	77°11'		17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	75 7-15	7 ^h 67 M	3°8 M
58 7-11	35 ^h 77 G			17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	23321 P. — 33169 L.		
I.				17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	70 p' Ophiuchus,		
	17 ^h 57 ^m	77°11'		17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	Étoile fondamentale.		
58 7-11	35 ^h 77 G			17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	23322 P. — p' Ophiuchus.		
I.				17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	I.		
	17 ^h 57 ^m	77°11'		17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'		17 ^h 57 ^m	87°27'
58 7-11	35 ^h 77 G			17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	40 8-4		30°2 F
I.				17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	II.		
	17 ^h 57 ^m	77°11'		17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'		17 ^h 58 ^m	87°27'
58 7-11	35 ^h 77 G			17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	63 8-3		56°8 M
I.				17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	23323 P. — 33179 L.		
	17 ^h 57 ^m	77°11'		17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	II.		
58 7-11	35 ^h 77 G			17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'		17 ^h 58 ^m	77°39'
I.				17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	58 7-25	27 ^h 95 G	45°6 G
	17 ^h 57 ^m	77°11'		17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	23324 P. — 33169 L.		
58 7-11	35 ^h 77 G			17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	70 p' Ophiuchus,		
I.				17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	Étoile fondamentale.		
	17 ^h 57 ^m	77°11'		17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	23322 P. — p' Ophiuchus.		
58 7-11	35 ^h 77 G			17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	I.		
I.				17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'		17 ^h 57 ^m	87°27'
	17 ^h 57 ^m	77°11'		17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	40 8-4		30°2 F
58 7-11	35 ^h 77 G			17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	II.		
I.				17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'		17 ^h 58 ^m	87°27'
	17 ^h 57 ^m	77°11'		17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	63 8-3		56°8 M
58 7-11	35 ^h 77 G			17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	23323 P. — 33179 L.		
I.				17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	II.		
	17 ^h 57 ^m	77°11'		17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'		17 ^h 58 ^m	77°39'
58 7-11	35 ^h 77 G			17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	58 7-25	27 ^h 95 G	45°6 G
I.				17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	23324 P. — 33169 L.		
	17 ^h 57 ^m	77°11'		17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	70 p' Ophiuchus,		
58 7-11	35 ^h 77 G			17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	Étoile fondamentale.		
I.				17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	23322 P. — p' Ophiuchus.		
	17 ^h 57 ^m	77°11'		17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	I.		
58 7-11	35 ^h 77 G			17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'		17 ^h 57 ^m	87°27'
I.				17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	40 8-4		30°2 F
	17 ^h 57 ^m	77°11'		17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	II.		
58 7-11	35 ^h 77 G			17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'		17 ^h 58 ^m	87°27'
I.				17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	63 8-3		56°8 M
	17 ^h 57 ^m	77°11'		17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	23323 P. — 33179 L.		
58 7-11	35 ^h 77 G			17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	II.		
I.				17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'		17 ^h 58 ^m	77°39'
	17 ^h 57 ^m	77°11'		17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	58 7-25	27 ^h 95 G	45°6 G
58 7-11	35 ^h 77 G			17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	23324 P. — 33169 L.		
I.				17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	70 p' Ophiuchus,		
	17 ^h 57 ^m	77°11'		17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	Étoile fondamentale.		
58 7-11	35 ^h 77 G			17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	23322 P. — p' Ophiuchus.		
I.				17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	I.		
	17 ^h 57 ^m	77°11'		17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'		17 ^h 57 ^m	87°27'
58 7-11	35 ^h 77 G			17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	40 8-4		30°2 F
I.				17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	II.		
	17 ^h 57 ^m	77°11'		17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'		17 ^h 58 ^m	87°27'
58 7-11	35 ^h 77 G			17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	63 8-3		56°8 M
I.				17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	23323 P. — 33179 L.		
	17 ^h 57 ^m	77°11'		17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	II.		
58 7-11	35 ^h 77 G			17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'		17 ^h 58 ^m	77°39'
I.				17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	58 7-25	27 ^h 95 G	45°6 G
	17 ^h 57 ^m	77°11'		17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	23324 P. — 33169 L.		
58 7-11	35 ^h 77 G			17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	70 p' Ophiuchus,		
I.				17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	Étoile fondamentale.		
	17 ^h 57 ^m	77°11'		17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	23322 P. — p' Ophiuchus.		
58 7-11	35 ^h 77 G			17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	I.		
I.				17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'		17 ^h 57 ^m	87°27'
	17 ^h 57 ^m	77°11'		17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	40 8-4		30°2 F
58 7-11	35 ^h 77 G			17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'	II.		
I.				17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58 ^m	86°7'		17 ^h 58 ^m	87°27'
	17 ^h 57 ^m	77°11'		17 ^h 56 ^m	114°12'		17 ^h 58<				

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.					
A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.			
23323 P. (suite).						23331 P. — 33161 L						23338 P. — 33189 L.						23344 P. (suite).					
III.						II.						II.						II.					
17 ^h 59 ^m 77°33'						17 ^h 58 ^m 102°50'						17 ^h 58 ^m 80°10'						17 ^h 58 ^m 111°27'					
79 7-4 9 ^h 54 G 47°3 G						58 6-12 0 ^h 8 G 3,0 G						57 7-27 52 ^h 52 G 54°5 G						58 8-4 47 ^h 62 G 16°3 G					
23324 P. — 33162 L.						59 7-8 30 ^h 85 G 3,0 G						58 7-1 52 ^h 40 G 54,9 G						III.					
II.						17 ^h 59 ^m 102°50'						59 7-9 52 ^h 58 G 54,0 G						17 ^h 59 ^m 111°27'					
57 7-10 17 ^h 58 ^m 98°7'						68 7-10 21 ^h 33 M 2°5 M						III.						79 7-9 41 ^h 49 J 14°9 J					
60 8-12 23 ^h 88 G 9°1 G						23332 P. — 33175 L.						69 6-26 17 ^h 59 ^m 80°10'						79 7-15 41 ^h 53 J 15,8 J					
III.						II.						III.						1 Q diminuée de 5'.					
74 7-15 17 ^h 59 ^m 98°7'						59 8-6 34 ^h 9,1 G 36°0 G						23339 P. — 33176 L.						23345 P. — 33213 L.					
8-21 12 ^h 93 G 9°9 G						23333 P. — 33258 L.						II.						II.					
23325 P. — 17625-26 A. O.						III.						17 ^h 58 ^m 94°45'						17 ^h 59 ^m 67°5'					
I.						17 ^h 59 ^m 38°21'						57 6-14 8-10 47°90 G 30°2 G						58 8-8 10 ^h 64 G 29°4 G					
41 6-15 17 ^h 57 ^m 112°28'						81 7-29 46°6 G						58 7-4 48,17 G 30,8 G						III.					
6-16 21 ^h 08 G 21°2 F						23334 P. — 33198 L.						59 7-11 47 ^h 93 G 30,4 G						73 7-18 48 ^h 12 G 31°9 G					
6-17 24 ^h 23 G						II.						8-3 48,09 G						7-21 48,21 G 31,6 G					
23326 P. — 33156 L.						23340 P. — 1882 W.						II.						1 Q diminuée de 5'.					
II.						17 ^h 58 ^m 66°3'						17 ^h 59 ^m 63°11'						23346 P. — 33171-72 L.					
57 8-12 17 ^h 58 ^m 102°38'						58 6-30 52 ^h 61 G 41°5 G						58 8-6 0 ^h 11 G						I.					
58 4-22 24 ^h 02 G 25°1 G						59 7-15 52,78 G 44,0 G						23344 P. — 1237 W.						17 ^h 58 ^m 111°12'					
III.						60 6-10 52,93 G 41,2 G						II.						3 ^h 70 G 42°0 G					
79 7-4 17 ^h 59 ^m 102°38'						61 7-18 52,89 M 40,6 M						17 ^h 58 ^m 94°43'						III.					
1 ^h 43 M 25°2 M						II.						58 7-4 51 ^h 45 G						17 ^h 59 ^m 111°12'					
23327 P. — 17627-28 A. O.						70 7-12 30 ^h 10 G 41°6 G						23342 P. — 33212 L.						68 8-26 51 ^h 14 M 45°1 M					
I.						7-16 30,06 G 41,4 G						III.						76 7-17 ^h 51,09 G 58,5 G					
17 ^h 57 ^m 112°3'						7-18 30,08 G 41,2 G						58 7-4 17 ^h 58 ^m 94°43'						7-21 51,09 M 44,3 M					
40 8-15 29 ^h 36 G						8-6 30,04 G 40,9 G						23342 P. — 33212 L.						1 Q non comprise dans la moyenne : notée douteuse.					
23328 P. — 33218 L.						23335 P. — 3335 A + 11°.						III.						23347 P. — 33273 L.					
III.						17 ^h 58 ^m 78°3'						17 ^h 59 ^m 62°53'						I.					
69 7-19 17 ^h 59 ^m 54°43'						59 8-13 50 ^h 75 G						73 7-17 40 ^h 15 G 25°4 G						17 ^h 58 ^m 111°12'					
7-19 17 ^h 59 ^m 17°2 M						23336 P. — 1877 W.						7-22 40,32 G						III.					
75 8-11 18,07 M 17,5 M						II.						7-25 40,18 G						17 ^h 59 ^m 41°32'					
76 7-20 18,03 M 16,7 M						59 7-26 17 ^h 58 ^m 64°39'						74 7-18 40,11 M 27,9 M						51,09 G 25°2 G					
23329 P. — 33247 L.						23337 P. — 33201 L.						23343 P. — 33182 L.						17 ^h 59 ^m 26,2 G					
III.						II.						III.						1 Q augmentée de 0°,1 : err. de réduct. (voir 2161 P.).					
17 ^h 59 ^m 41°42'						59 7-26 56 ^h 30 G						78 7-19 40 ^h 21 G 17°7 G						23348 P. — 33199 L. (1a 1 ^{re}).					
68 7-25 20 ^h 37 M 10°2 M						23337 P. — 33201 L.						II.						17 ^h 59 ^m 78°0'					
75 7-28 20,40 M 10,3 M						II.						I.						12 ^h 43 G					
23330 P. — 33147 L.						59 7-15 17 ^h 58 ^m 66°7'						39 7-3 53 ^h 72 G						23349 P. — 33199 L. (1a 2 ^e).					
I.						60 6-10 57 ^h 78 G 7°8 G						7-5 53,69 G 13°6 F						II.					
17 ^h 57 ^m 111°30'						61 7-18 57,51 G 8,7 G						8-21 53,74 G 12,5 F						17 ^h 59 ^m 78°0'					
40 8-9 33 ^h 20 G 11°3 M						II.						40 6-24 53,62 G						12 ^h 83 G 16°3 G					
8-27 33,22 G						III.						8-8 53,46 G						III.					
8-28 33,25 G						17 ^h 59 ^m 66°7'						8-30 53,38 G						17 ^h 59 ^m 78°0'					
						70 6-27 31 ^h 04 G 7°7 G						8-31 53,64 G						71 8-1 54 ^h 74 G					
						II.						11,1 F											
						70 6-27 31 ^h 04 G 7°7 G						41 6-21 ^h 53,55 G											
												46 6-1 53,71 G											
												7-12 53,67 G											

POSITIONS MOYENNES ANNUELLES

DES

ÉTOILES FONDAMENTALES.

Les positions moyennes que nous donnons ici sont, comme les précédentes, rapportées aux trois époques moyennes 1845,0, 1860,0 et 1875,0; elles sont corrigées des mouvements propres dont les valeurs adoptées sont inscrites à la suite du nom de chaque étoile.

Dans les Tableaux qui suivent, les moyennes générales données à la fin de chaque période diffèrent ordinairement de celles que l'on trouve dans le Catalogue; mais on passera facilement des unes aux autres en tenant compte du mouvement propre et de l'intervalle de temps compris entre l'époque moyenne des observations de l'étoile et l'époque de l'équinoxe moyen adopté dans le Catalogue.

Dans la colonne N, on trouve le nombre d'observations dont dépend chaque moyenne annuelle.

Dans les étoiles dont le passage inférieur a lieu à moins de 10° de hauteur, les observations de ce passage n'entrent pas dans le calcul des moyennes et elles ne sont données ici qu'à titre de renseignement.

Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	φ.	N.	Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	φ.	N.	Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	φ.	N.
2 ε Corbeau.						2 ε Corbeau (suite).						15 η Vierge.					
Mouv. propre { δ.α. = - 0",003. adopté. { δ.φ. = - 0",02.						II (suite).						Mouv. propre { δ.α. = - 0",005, adopté. { δ.φ. = + 0",03.					
I.						12h 2m						I.					
12h 2m						111° 45'						12h 11m					
37,2	9,74 G	8	37,2	27,3 F	5	60,3	55,87 G	1	60,4	27,6 G	2	37,3	58,65 G	5	37,3	18,1 F	5
38,2	9,58 G	3				61,4	55,80 G	10	61,4	27,3 G	6	38,2	58,67 G	7	39,4	17,6 F	1
39,3	9,71 G	2	39,4	27,1 F	1	62,4	55,72 G	2	62,3	27,2 G	4	39,3	58,70 G	2	41,2	18,5 F	1
40,3	9,61 G	3				63,2	55,78 G	4	63,3	27,4 G	7	40,3	58,67 G	2			
41,3	9,56 G	1	41,3	25,5 F	1	64,3	55,78 M	17	64,3	27,6 M	16	41,2	58,67 G	2			
43,3	9,59 G	2				65,3	55,75 M	8	65,3	27,4 M	6	42,4	58,78 G	1			
44,4	9,64 G	4				66,3	55,76 M	9	66,3	27,1 M	8	43,3	58,61 G	1			
45,4	9,58 G	1				67,3	55,76 M	5	67,3	27,3 M	5	44,3	58,75 G	3	44,4	18,9 G	1
46,4	9,73 G	9	46,4	27,1 G	1										44,3	17,3 F	2
47,3	9,65 G	11	47,2	27,4 F	1	62,1	55,80		62,7	27,4		45,5	58,54 G	3	46,4	17,9 G	1
49,1	9,63 G	1	49,4	27,3 G	1							46,9	58,63 G	1	46,3	16,1 F	1
53,4	9,60 G	2										47,3	58,67 G	18	47,4	18,6 G	3
43,7	9,65		42,7	27,1								48,4	58,64 G	7	47,2	18,0 F	3
II.						III.						49,4	58,67 G	17	49,7	18,1 G	5
12h 2m						12h 3m						50,3	58,70 G	8	50,2	17,6 G	3
54,4	55,81 G	2	55,3	27,0 G	1	68,4	41,89 M	5	68,4	28,7 M	5	51,3	58,62 G	4	51,3	18,6 G	4
55,3	55,90 G	3	57,2	27,0 G	1	69,3	41,86 G	1	70,3	28,3 M	1	52,4	58,63 G	7	52,3	17,9 G	5
57,3	55,84 G	1	58,3	26,8 G	2	70,3	41,94 M	1	72,4	28,0 M	1	53,4	58,59 G	7	53,2	18,3 F	8
58,3	55,86 G	2	59,4	27,5 G	8	72,4	41,13 M	1	73,3	29,0 M	1				53,3	17,2 G	2
59,3	55,79 G	6				73,3	41,87 M	1	76,4	28,3 M	2				53,4	17,9 F	2
						76,4	41,87 M	1	79,3	27,0 M	1						
						79,3	41,85 M	5	80,3	28,5 M	5						
						80,3	41,85 M	3									
						74,3	41,89		74,8	28,4		46,2	58,66		47,6	18,0	

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

15 η Vierge (suite).

II.				
12 ^h 12 ^m		89° 53'		
54,4	44,60 G	17	55,3	18,76 G
55,3	44,62 G	11	56,3	18,7 G
56,3	44,62 G	16	57,3	18,6 G
57,3	44,64 G	22	58,3	18,1 G
58,3	44,67 G	27	58,3	18,1 F
59,4	44,65 G	16	59,4	18,1 F
60,3	44,65 G	10	60,3	18,5 G
61,4	44,65 G	15	61,3	18,1 G
62,3	44,61 G	13	62,3	18,3 G
63,4	44,64 M	2	63,5	19,3 M
63,3	44,65 G	28	63,3	18,5 G
64,3	44,63 M	12	64,3	18,2 G
64,3	44,70 G	13	65,3	18,1 M
65,3	44,58 G	8	66,3	18,4 M
66,3	44,67 M	5	66,4	19,0 G
67,4	44,58 M	5	67,3	17,8 M
67,3	44,65 G	4	67,3	19,1 G
60,5	44,64		61,2	18,4

III.

12 ^h 13 ^m				
		89° 58'		
68,3	30,65 M	10	68,3	19,1 M
69,3	30,75 M	3	69,3	19,8 M
69,3	30,67 G	9	69,3	19,2 G
70,3	30,62 M	6	70,3	19,4 M
70,3	30,63 G	11	70,3	19,2 G
71,4	30,65 M	2	71,5	18,0 M
71,3	30,74 G	2	71,2	17,4 G
72,3	30,64 M	5	72,3	19,0 M
72,3	30,63 G	9	72,3	19,6 G
73,3	30,62 M	1	73,3	19,1 M
73,4	30,65 G	3	74,3	19,0 M
74,3	30,64 M	3	74,4	20,0 G
74,4	30,68 G	2	75,3	20,0 M
75,3	30,65 G	6	75,3	19,6 G
76,4	30,67 M	11	76,4	19,0 M
76,3	30,62 G	2	76,3	18,9 G
77,3	30,52 M	1	77,4	18,9 G
77,4	30,68 G	5	77,5	19,5 G
78,4	30,70 M	7	78,4	19,0 M
79,3	30,67 M	6	79,3	19,0 M
79,3	30,65 J	8	79,3	19,2 G
79,3	30,67 M	15	80,3	19,0 M
80,3	30,68 G	15	80,3	19,0 G
81,3	30,63 M	6	81,3	19,6 M
81,3	30,65 G	7	81,3	19,3 G
81,4	30,69 J	2	81,4	19,0 J
75,1	30,66		75,5	19,2

4165 B. A. C.

Mouv. propre (δ l. = - 0,144,
adopté. (δ l. = - 0,06.

I.				
12 ^h 14 ^m		1° 26'		
48,0 I	23,54 G	1	47,4	27,6 G
49,3	27,43 G	2	49,3	26,3 G
49,0 I	22,35 G			
50,2	23,46 G	1		
52,7 I	25,63 G	1	52,7 I	27,2 F
			52,9 I	28,5 F
			53,0	28,8 F
53,6 I	23,44 G	4	53,0 I	28,6 F
51,2	24,38		51,7	27,9

4165 B. A. C. (suite).

II.				
12 ^h 14 ^m		1° 31'		
54,0 I	15,01 G	1	54,8 I	26,13 G
55,5	17,72 G	2	55,6	27,2 G
56,3	20,62 G	1	56,3	26,3 G
			57,3	28,2 G
			57,9 I	25,3 G
			58,7 I	25,7 G
			59,9	27,6 G
			59,9 I	27,4 G
			60,4	27,4 G
			61,9 I	26,0 G
62,8	24,34 G	1	62,8	27,1 G
63,2	23,31 G	2	63,3	28,1 G
63,9 I	18,44 G	1		
65,8 I	22,48 G	4	66,9 I	26,8 G
60,5	20,54		60,0	26,9

III.

12 ^h 14 ^m				
		1° 36'		
80,2	18,73 M	2	79,2	25,2 J
80,3	20,58 G	5	80,3	27,7 J
			80,3	26,5 G
			80,3	25,9 J
			80,8 I	25,5 M
80,8 I	23,05 G	1	80,8 I	26,1 G
			81,4	25,6 M
			81,3	25,8 G
			81,3	26,1 J
81,0 I	18,59 M	3	81,9 I	25,6 M
			81,9 I	26,3 G
			81,9 I	26,5 J
80,6	19,71		80,7	26,1

1 Février 6, φ augmentée de 30"; erreur d'un tour de vis dans la lecture des micromètres.

2 Mai 18, δ augmentée de 5", 2; erreur de réduction.

7 δ Corbeau.

Mouv. propre (δ l. = - 0,003,
adopté. (δ l. = + 0,15.

I.				
12 ^h 21 ^m		105° 39'		
37,2	51,15 G	5	37,2	6,8 F
38,3	51,12 G	3		
39,3	51,18 G	2	39,4	6,1 F
			40,3	9,6 F
41,3	51,10 G	1		
42,4	51,12 G	1	42,2	6,2 F
43,3	51,03 G	4		
44,4	51,02 G	3		
45,5	51,00 G	3	45,3	8,0 G
46,8	51,00 G	3	46,4	7,8 G
			46,3	6,2 F
47,3	51,05 G	25	47,4	7,3 G
			47,2	8,2 F
48,4	51,04 G	2	48,2	6,2 G
49,4	51,05 G	19	49,4	7,5 G
50,3	51,05 G	9	50,3	6,4 G
			50,2	6,8 F
51,3	51,06 G	4	51,3	7,0 G
52,3	50,96 G	8	52,4	5,6 G
53,4	50,99 G	6	53,2	6,6 F
			53,4	4,7 F
46,7	51,05		47,2	6,9

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

7 δ Corbeau (suite).

II.				
12 ^h 22 ^m		105° 44'		
54,3	37,56 G	17	54,2	5,1 F
55,4	37,48 G	14	55,3	8,2 G
56,3	37,30 G	12	56,4	8,3 G
57,4	37,38 G	6	57,4	8,3 G
58,4	37,48 G	3	58,4	8,0 G
59,5	37,46 G	7	59,4	7,4 G
60,3	37,49 G	3	60,3	8,2 G
61,4	37,43 G	9	61,3	8,0 G
62,3	37,47 G	7	62,3	8,0 G
63,4	37,38 M	2	63,2	8,0 G
63,2	37,38 G	4	63,3	8,0 G
64,3	37,43 M	13	64,3	8,4 M
65,3	37,43 M	11	65,3	8,3 M
66,3	37,40 M	9	66,3	8,0 M
67,3	37,39 M	7	67,3	7,7 M
			67,3	8,7 G
60,6	37,45		61,7	8,0

III.

12 ^h 23 ^m				
		105° 49'		
68,3	23,98 M	5	68,3	9,4 M
69,2	23,99 M	2	69,3	9,1 M
70,4	23,89 M	2	70,4	9,7 M
			70,3	9,8 G
71,2	23,91 M	1	71,2	8,7 M
72,3	23,87 M	6	72,4	9,5 M
73,3	23,84 M	1	73,3	10,4 M
73,4	23,94 G	2		
76,4	23,86 M	4	76,4	9,8 M
77,5	23,88 M	1	77,3	10,1 M
77,3	23,88 G	2		
78,4	23,90 M	4	78,4	9,7 M
79,3	23,88 M	1	79,3	9,0 M
79,3	23,89 G	2	79,3	10,2 G
79,3	23,83 J	4	79,3	9,3 J
80,4	23,87 M	5	80,3	9,7 M
80,4	23,90 G	2	80,3	8,6 G
80,3	23,94 J	4	80,3	9,1 J
81,4	23,88 M	5	81,3	9,6 M
81,3	23,88 G	1	81,3	8,7 G
81,4	23,78 J	3	81,4	9,4 J
75,7	23,89		75,7	9,6

1 Décembre 31, α augmentée de 1"; erreur de réduction.

2 Juin 7, φ augmentée de 1"; erreur de réduction.

3 Juin 13, φ diminuée de 4"; erreur de réduction.

4 Avril 18, φ diminuée de 34"; erreur de réduction.

4 Mai 18, φ diminuée de 1"; erreur de réduction.

5 Mai 3, α diminuée de 0,10; erreur de réduction.

6 Mars 30, φ diminuée de 20"; erreur de réduction.

9 δ Corbeau.

Mouv. propre (δ l. = - 0,005,
adopté. (δ l. = + 0,07.

I.				
12 ^h 26 ^m		112° 32'		
37,3	15,26 G	13	37,3	19,7 F
38,3	15,27 G	7	38,4	19,6 F
40,3	15,32 G	5	40,3	19,9 F
41,2	15,30 G	11		
42,3	15,32 G	7	42,3	19,3 F
43,3	15,27 G	11	43,3	19,2 F
44,3	15,28 G	10	44,3	20,4 G
			44,3	20,4 F
45,4	15,38 G	7	45,3	20,2 G
			45,3	19,9 F
46,3	15,32 G	29	46,4	20,7 G

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. ϱ . N.

9 β Corbeau (suite).

I (suite).				
12 ^h 26 ^m		112° 32'		
47,3	15,32 G	44	46,4	19,7 F
	47,4		19,8 G	13
	47,3		20,4 F	5
48,3	15,32 G	21	48,3	19,8 G
49,3	15,35 G	26	49,6	19,8 G
50,3	15,35 G	9	50,2	20,0 G
51,3	15,37 G	4	51,4	19,7 G
52,3	15,35 G	6	52,4	19,9 G
			52,2	18,8 F
			53,4	19,5 G
			53,4	19,7 F
53,3	15,36 G	2		
45,7	15,32		46,4	19,8
II.				
12 ^h 27 ^m		112° 37'		
54,4	2,36 G	8	55,3	19,7 G
55,4	2,33 G	13	56,4	20,1 G
56,3	2,35 G	14	57,3	19,8 G
57,3	2,37 G	9	58,3	19,1 G
58,3	2,36 G	9	58,4	18,5 F
59,4	2,34 G	8	59,5	19,6 G
60,3	2,36 G	2	60,3	19,5 G
61,4	2,35 G	8	61,4	19,5 G
62,4	2,40 G	5	62,3	19,0 G
63,4	2,27 M	1	63,3	18,7 G
63,3	2,46 G	4	64,3	19,3 M
64,3	2,38 M	3	65,3	19,3 M
65,3	2,40 M	11	66,3	19,5 M
66,3	2,36 M	8	67,3	20,6 M
67,3	2,43 M	4	67,4	18,5 G
67,4	2,36 G	1		
60,4	2,36		61,6	19,4

III.

12 ^h 27 ^m		112° 42'		
69,3	49,29 M	1	69,3	20,7 M
70,4	49,31 M	1	70,4	18,7 M
72,4	49,40 M	1	72,4	18,0 M
79,3	49,43 J	3	79,3	19,0 J
81,3	49,73 J	1	81,3	19,5 M
			81,3	19,1 J
75,2	49,43		75,7	19,1

¹ Avril 4, ϱ diminuée de 1" : erreur de réduction.

² Mai 17, α non comprise dans la moyenne.

23 Chevelure.

Mouv. propre { $\delta\alpha = +0,013$,
adopté. $\delta\varrho = 0,00$.

II.				
12 ^h 27 ^m		66° 35'		
55,4	52,39 G	2	55,4	57,3 G
56,2	52,37 G	1	56,2	59,0 G
57,2	52,17 G	1		
58,4	52,21 G	1	58,4	57,5 G
59,3	52,21 G	1		
61,3	52,22 G	2		
63,3	52,24 G	22	63,3	57,4 G
64,3	52,17 M	7	64,3	57,5 M
65,3	52,20 G	10		
66,3	52,13 G	1	66,3	56,4 M
66,4	52,22 G	2	66,4	57,7 G
67,3	52,25 M	3	67,3	57,5 M
67,3	52,21 G	3	67,3	57,4 G
62,6	52,23		62,8	57,5

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. ϱ . N.

23 Chevelure (suite).

III.				
12 ^h 28 ^m		66° 40'		
68,3	37,37 M	4	68,3	56,2 M
69,3	37,41 M	3	69,3	56,2 M
70,3	37,41 G	2	70,3	55,7 G
71,3	37,45 M	1	71,2	54,7 M
71,2	37,38 G	1		
72,3	37,39 M	4	72,3	55,0 M
72,3	37,33 G	11	72,3	55,4 G
73,3	37,31 G	5	73,4	55,8 G
74,3	37,33 M	1	74,3	55,0 M
75,4	37,30 M	1	75,4	55,5 M
75,3	37,30 G	3	75,3	55,8 G
76,2	37,21 M	2	76,3	55,5 M
76,3	37,21 G	2	76,2	56,1 G
77,4	37,14 M	1	77,4	56,3 M
78,3	37,20 G	1		
79,4	37,28 M	5	78,4	55,7 M
80,4	37,20 G	1	79,4	56,3 J
80,4	37,22 M	1	80,4	57,2 M
80,4	37,21 G	4	80,4	56,2 G
80,3	37,25 J	2	80,3	56,5 J
81,4	37,24 M	2	81,4	55,6 M
81,4	37,26 G	4	81,3	56,2 G
81,3	37,28 J	5	81,3	55,8 J
75,1	37,29		74,9	55,8

25 / Vierge.

Mouv. propre { $\delta\alpha = -0,002$,
adopté. $\delta\varrho = +0,08$.

I.				
12 ^h 28 ^m		94° 58'		
40,3	48,63 G	3		
41,3	48,46 G	1		
42,2	48,49 G	3		
48,4	48,48 G	1		
49,3	48,51 G	1		
50,3	48,55 G	1		
45,7	48,53			
II.				
12 ^h 29 ^m		95° 3'		
55,3	34,87 G	2	55,3	35,9 G
56,3	34,79 G	4		
57,3	34,94 G	7	57,4	35,4 G
58,4	34,73 G	1	59,7	35,0 G
60,3	35,04 G	1		
61,4	34,79 G	6	61,4	34,5 G
62,3	34,82 G	2	62,3	34,6 G
			63,4	34,7 G
			64,3	34,8 M
65,3	34,81 M	5	65,3	34,8 M
66,4	34,88 G	1		
60,2	34,85		61,3	34,9

III.				
12 ^h 30 ^m		95° 8'		
68,4	21,17 M	4	68,4	33,9 M
69,3	21,25 M	1	69,3	34,0 M
70,4	21,16 M	2	70,4	34,0 M
72,4	21,15 G	2	72,3	35,4 G
72,4	21,15 G	3	72,4	34,7 G
73,3	21,11 M	5	73,3	33,0 M
74,4	21,09 G	1		
75,4	21,12 G	1	74,4	33,2 G
76,3	21,07 M	1	75,3	34,1 M
76,3	21,11 G	8	75,3	33,4 G
76,3	21,16 M	4	76,3	33,8 M
76,3	21,10 G	5	76,3	33,8 G

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. ϱ . N.

25 / Vierge (suite).

III (suite).				
12 ^h 30 ^m		95° 8'		
77,3	21,05 M	1	77,3	33,5 G
78,3	21,16 G	4	78,3	33,1 G
79,3	21,09 M	2	79,3	33,2 M
79,3	21,07 M	4	78,4	32,6 M
79,3	21,13 G	5	79,3	33,5 G
79,3	21,12 J	7	79,3	33,5 J
80,3	21,11 M	13	80,3	33,4 M
80,3	21,08 G	13	80,3	33,2 G
80,3	21,19 J	2	80,3	36,5 J
81,3	21,09 M	10	81,3	33,6 M
81,3	21,08 G	6	81,4	33,7 G
81,3	21,08 J	4	81,3	33,0 J
76,5	21,12		76,4	33,5

¹ Avril 12, α non comprise dans la moyenne.

² Avril 19, ϱ diminuée de 0,5 : erreur de réduction.

29 γ Vierge.

Mouv. propre { $\delta\alpha = -0,036$,
adopté. $\delta\varrho = +0,04$.

I.				
12 ^h 33 ^m		90° 35'		
37,2	48,53 G	12	37,2	54,0 F
38,2	48,54 G	6		
40,4	48,51 G	2		
45,2	49,01 G	1		
46,5	48,26 G	2		
47,3	48,49 G	14	47,4	56,1 G
			47,3	55,0 F
48,4	48,49 G	7		
49,4	48,52 G	10	49,3	57,8 G
50,3	48,54 G	4	50,3	55,9 G
51,4	48,46 G	1		
52,3	48,49 G	1		
53,3	48,54 G	3	53,4	54,0 G
45,9	48,49		45,9	55,5

II.				
12 ^h 34 ^m		90° 40'		
54,5	34,05 G	5		
55,3	34,05 G	10	55,3	53,5 G
56,3	34,08 G	16	56,3	52,9 G
57,4	34,08 G	17	57,4	53,2 G
58,3	34,02 G	3	58,4	53,4 G
			58,3	53,6 F
59,3	34,07 G	12	59,4	53,7 G
60,3	34,13 G	7	60,3	53,4 G
61,3	34,13 G	10	61,3	53,8 M
62,4	34,13 G	3	62,3	53,7 G
63,4	34,14 M	3		
63,3	34,08 G	3	63,4	53,0 G
64,3	33,95 M	2		
65,3	34,00 M	6		
66,6	34,07 M	2	66,3	51,8 M
66,4	33,94 G	1		
67,4	34,01 G	6		
60,2	34,07		60,2	53,3

III.				
12 ^h 35 ^m		90° 45'		
69,3	19,56 M	1		
69,3	19,62 G	1		
70,4	19,61 M	1	70,3	50,4 M
70,3	19,58 G	1		
71,5	19,63 M	1		
72,4	19,64 M	5	72,4	52,3 M
72,4	19,65 G	3	72,3	51,6 G
73,6	19,62 M	1	73,6	51,2 M

Ép. moy. annuelle. Δ . N. Ép. moy. annuelle. Δ . N.

29 γ Vierge (suite).

III (suite).

12 ^h 35 ^m		90°45'	
73,3	19 ^h 72 G	2	
74,3	19 ^h 74 M	1	71,3 51 ^h 9 M 1
75,3	19 ^h 74 M	1	75,3 51 ^h 2 M 1
75,4	19 ^h 68 G	3	75,4 51 ^h 5 G 3
77,3	19 ^h 70 G	3	77,3 51 ^h 6 G 1
78,6	19 ^h 69 M	1	78,6 52 ^h 4 M 2
79,3	19 ^h 60 M	1	79,3 51 ^h 8 M 1
79,3	19 ^h 70 M	5	79,2 51 ^h 2 G 1
79,3	19 ^h 67 J	4	79,3 51 ^h 4 J 4
80,3	19 ^h 72 M	2	80,3 51 ^h 5 M 2
80,3	19 ^h 71 G	4	80,3 51 ^h 2 G 2
81,4	19 ^h 70 M	8	81,4 51 ^h 8 M 8
81,4	19 ^h 68 G	4	81,4 51 ^h 4 G 4
81,4	19 ^h 67 J	4	81,4 50,2 J 3
76,3	19 ^h 67		77,1 51 ^h 6

¹ Juin 7, Δ diminué de 1' : erreur de réduction.
² Décembre 21, Δ non comprise dans la moy.

³ Mai 13, Δ diminuée de 5".
⁴ Avril 29, Δ augmentée de 0^h,60 : erreur de moy. : au fil en erreur de 3'.

4342 B. A. C.

Mouv. propre { $\Delta\Delta = -0^{\circ},002$,
adopté. { $\Delta\Omega = 0^{\circ},00$.

I.

12 ^h 48 ^m		5°44'	
	52,0	39 ^h 9 F	1
	52,0	38 ^h 0 F	3
	52,0	38,6 G	4
	52,0	39,8 F	5
53,4	3 ^h 22 G		
53,8 I	3,36 G		
	53,1	35,7 F	1
53,7	3 ^h 34		
	52,2	38,3	

II.

5°49'	
55,3	31 ^h 9 G
63,2	33,1 G
59,3	32 ^h 5

77 ϵ Grande Ourse.

Mouv. propre { $\Delta\Delta = +0^{\circ},015$,
adopté. { $\Delta\Omega = -0^{\circ},06$.

I.

12 ^h 47 ^m		33°11'	
37,5	11 ^h 59 G	13	37,4 51 ^h 4 F 5
37,8 I	11,51 G	9	37,81 50,2 F 4
38,6	11,57 G	18	38,6 51 ^h 4 F 7
38,8 I	11,61 G	5	38,81 50,1 F 1
39,5	11,54 G	8	39,6 48 ^h 9 F 1
39,6 I	11,53 G		
41,7	11,56 G	3	41,8 52 ^h 2 F 2
42,7	11,54 G	2	42,3 51 ^h 9 F 2
43,7	11,67 G	2	43,7 52 ^h 2 F 2
			43,7 51 ^h 7 F 2
43,7 I	11,58 G	1	43,7 I 50,2 F 1
45,0 I	11,56 G	2	
46,4	11,67 G	1	46,6 51 ^h 9 G 6
46,8 I	11,55 G	1	
47,5	11,49 G	2	47,6 52 ^h 2 G 16
			47,4 53,2 F 1

77 ϵ Grande Ourse (suite).

I (suite).

12 ^h 47 ^m		33°11'	
47,9 I	11 ^h 55 G	4	47,8 I 52 ^h 6 G 8
48,3	11,57 G	2	48,9 51 ^h 9 G 3
48,4 I	11,60 G	11	48,7 I 52 ^h 6 G 11
49,4	11,69 G	4	49,6 52 ^h 3 G 2
49,0 I	11,49 G	1	49,1 I 48,6 G 3
51,4	11,45 G	1	51,4 51 ^h 9 G 2
			52,3 51 ^h 1 G 4
			52,2 50 ^h 9 F 6
52,5 I	11,71 G	3	52,8 I 51 ^h 4 G 7
			52,8 I 51 ^h 2 F 8
53,4	11,74 G	2	53,4 52 ^h 4 G 5
			53,4 51 ^h 0 F 1
			53,7 I 52 ^h 9 G 2
			53,8 I 50,1 F 1
44,1	11 ^h 59		46,6 51,6

II.

12 ^h 47 ^m		33°16'	
54,7	51 ^h 49 G	4	54,8 46 ^h 9 G 4
54,1 I	51,29 G	3	54,7 I 47 ^h 4 G 8
55,4	51 ^h 48 G	3	55,4 47 ^h 5 G 4
55,7 I	51,57 G	3	55,8 I 46 ^h 7 G 10
56,3	51,50 G	12	56,4 47 ^h 2 G 13
56,8 I	51,45 G	3	56,6 I 47 ^h 5 G 3
			57,6 46 ^h 8 G 6
			57,8 I 47 ^h 6 G 4
58,7	51 ^h 57 G	4	58,8 46 ^h 3 G 5
			58,8 I 47 ^h 6 G 7
59,6	51 ^h 33 G	5	59,9 47 ^h 1 G 2
			59,8 I 47 ^h 6 G 5
60,5	51 ^h 20 G	1	
			61,4 46 ^h 4 G 1
			61,9 I 46 ^h 3 G 1
62,4	51 ^h 36 G	1	62,4 45 ^h 9 G 1
63,5	51 ^h 60 M	5	63,4 45 ^h 9 G 15
64,7	51 ^h 59 M	2	64,7 47 ^h 3 M 1
			64,3 46 ^h 1 G 8
			65,4 46 ^h 2 G 1
			66,3 47 ^h 5 G 1
			67,4 48 ^h 2 G 2
58,7	51 ^h 47		59,7 46 ^h 9

III.

12 ^h 48 ^m		33°21'	
72,4	31 ^h 38 M	1	72,4 40 ^h 7 M 1
79,7	31 ^h 54 J	1	79,7 39 ^h 1 J 1
80,8	31 ^h 56 M	1	80,8 38 ^h 8 M 1
77,6	31 ^h 49		77,6 39 ^h 5

¹ Janvier 17, Δ diminuée de 0^h,30 : erreur de réduct.
² Octobre 31, Δ diminuée de 5'.

43 δ Vierge.

Mouv. propre { $\Delta\Delta = -0^{\circ},030$,
adopté. { $\Delta\Omega = +0^{\circ},08$.

I.

12 ^h 47 ^m		85°45'	
37,1	47 ^h 76 G	3	37,1 32 ^h 2 F 2
38,2	47 ^h 94 G	1	
			40,3 30 ^h 8 F 3
47,4	47 ^h 83 G	7	47,4 31 ^h 5 G 3
			49,2 31 ^h 4 G 1
50,3	47 ^h 72 G	1	50,3 32 ^h 5 G 1
51,1	47 ^h 69 G	2	51,1 32 ^h 3 G 1
52,3	47 ^h 59 G	2	
53,4	47 ^h 88 G	4	53,4 31 ^h 2 G 1
47,7	47 ^h 79		46,5 32 ^h 0

Ép. moy. annuelle. Δ . N. Ép. moy. annuelle. Δ . N.

43 δ Vierge (suite).

II.

12 ^h 48 ^m		85°50'	
54,4	33 ^h 03 G	5	
55,4	33 ^h 09 G	4	55,3 29 ^h 9 G 1
56,4	33 ^h 09 G	3	56,4 27 ^h 7 G 2
57,4	33 ^h 14 G	3	57,4 27 ^h 7 G 2
			58,3 26 ^h 4 G 1
59,6	33 ^h 14 G	2	
60,4	33 ^h 11 G	4	60,3 27 ^h 9 G 2
61,3	33 ^h 13 G	14	61,3 27 ^h 1 G 6
62,3	33 ^h 20 G	8	62,3 26 ^h 9 G 6
63,5	33 ^h 22 G	1	
64,5	33 ^h 11 M	2	64,4 27 ^h 6 M 3
65,5	33 ^h 16 M	1	65,5 26 ^h 3 M 1
66,3	33 ^h 16 M	2	66,3 27 ^h 6 M 2
67,3	33 ^h 08 M	7	67,3 27 ^h 3 M 9
67,3	33 ^h 16 G	4	67,3 26 ^h 8 G 3
61,1	33 ^h 13		62,2 27 ^h 4

III.

12 ^h 49 ^m		85°55'	
68,3	18 ^h 46 M	7	68,3 22 ^h 7 M 7
69,3	18 ^h 34 M	5	69,3 22 ^h 9 M 6
69,3	18 ^h 49 G	5	69,3 21 ^h 7 G 1
70,4	18 ^h 48 M	2	70,3 22 ^h 3 M 2
70,3	18 ^h 42 G	15	70,3 22 ^h 0 G 10
71,5	18 ^h 44 M	1	71,5 21 ^h 3 M 1
72,3	18 ^h 43 M	7	72,3 22 ^h 4 M 9
72,3	18 ^h 46 G	13	72,3 22 ^h 2 G 14
73,3	18 ^h 38 M	2	73,3 21 ^h 8 M 5
74,3	18 ^h 49 G	2	
74,3	18 ^h 44 M	6	74,3 22 ^h 2 M 6
74,4	18 ^h 45 G	1	74,4 22 ^h 4 G 1
75,5	18 ^h 42 M	9	75,5 22 ^h 2 M 10
75,3	18 ^h 43 G	13	75,3 22 ^h 5 G 9
76,5	18 ^h 40 M	19	76,4 21 ^h 9 M 12
76,3	18 ^h 44 G	4	76,4 22 ^h 3 G 4
77,5	18 ^h 42 M	5	77,4 21 ^h 9 M 7
77,3	18 ^h 43 G	5	77,3 22 ^h 7 G 4
78,4	18 ^h 43 M	5	78,4 22 ^h 4 M 5
79,3	18 ^h 46 M	4	79,3 22 ^h 4 M 4
79,3	18 ^h 38 G	8	79,3 21 ^h 9 G 5
80,3	18 ^h 44 M	3	80,3 21 ^h 8 J 3
80,3	18 ^h 43 G	8	80,3 21 ^h 3 M 8
80,3	18 ^h 43 G	17	80,3 22 ^h 4 G 17
81,4	18 ^h 45 M	13	81,4 22 ^h 4 M 14
81,3	18 ^h 52 G	5	81,3 22 ^h 1 G 8
81,4	18 ^h 48 J	9	81,4 22 ^h 3 J 9
75,4	18 ^h 43		75,6 22 ^h 2

12 α Chiens de chasse.

Mouv. propre { $\Delta\Delta = -0^{\circ},020$,
adopté. { $\Delta\Omega = -0^{\circ},05$.

I.

12 ^h 48 ^m		50°50'	
37,6	46 ^h 11 G	15	37,3 35 ^h 3 F 8
38,7	46 ^h 05 G	23	38,6 36 ^h 5 F 11
39,4	46 ^h 08 G	18	39,6 35 ^h 6 F 12
40,4	46 ^h 07 G	13	40,5 36 ^h 2 F 4
41,4	46 ^h 10 G	21	41,5 36 ^h 5 F 6
42,3	46 ^h 12 G	12	42,3 35 ^h 6 F 5
43,4	46 ^h 11 G	17	43,2 36 ^h 5 F 3
			43,3 36 ^h 7 F 4
44,4	46 ^h 11 G	25	44,4 36 ^h 1 G 7
			44,3 35 ^h 4 F 4
45,4	46 ^h 05 G	20	45,3 36 ^h 3 G 3
			45,4 34 ^h 6 F 1
46,4	46 ^h 08 G	53	46,4 36 ^h 1 G 14
			46,3 35 ^h 6 F 5
47,4	46 ^h 12 G	60	47,3 36 ^h 1 G 22
			47,3 36 ^h 0 F 2

Ép. moy. annuelle.	α .	N.	Ép. moy. annuelle.	α .	N.	Ép. moy. annuelle.	α .	N.	Ép. moy. annuelle.	α .	N.	Ép. moy. annuelle.	α .	N.	Ép. moy. annuelle.	α .	N.
12 \times Chiens de chasse (suite).						51 \circ Vierge (suite).						43 β Chevelure (suite).					
I (suite).						II.						II (suite).					
12 ^h 48 ^m						13 ^h 2 ^m						13 ^h 5 ^m					
50° 50'						94° 47'						61° 24'					
18,5	46,07 G	28	48,6	36,3 G	8	54,4	42,26 G	5	55,4	28,9 G	1	62,3	20,22 G	2	63,4	40,5 G	2
49,4	46,08 G	43	49,4	36,1 G	9	55,4	42,23 G	7	56,3	26,3 G	19	63,4	20,15 G	11	63,3	40,5 G	1
50,4	46,09 G	20	50,3	35,8 G	5	56,3	42,24 G	26	57,3	26,0 G	9	64,3	20,24 G	7	65,3	40,7 M	6
51,4	46,09 G	13	51,4	37,5 F	1	57,3	42,23 G	21	58,3	26,1 G	18	65,4	20,18 M	6	66,3	40,9 M	7
52,5	46,06 G	18	52,6	36,2 G	7	58,3	42,21 G	22	59,3	26,3 F	1	66,4	20,19 G	3	67,4	40,3 G	7
			52,2	36,6 F	8	59,3	42,24 G	13	60,3	26,1 G	5	66,4	20,20 M	8	66,3	40,9 M	7
53,4	46,13 G	4	53,4	36,6 G	3	60,3	42,20 G	9	60,3	25,8 G	5	66,4	20,23 G	3	66,4	40,4 G	1
			53,4	37,0 F	4	61,3	42,24 G	16	61,3	26,2 G	8	67,4	20,23 G	5	67,4	40,3 G	7
			53,6	36,7		62,3	42,24 G	9	62,4	25,9 G	10						
II.						III.						III.					
12 ^h 49 ^m						13 ^h 3 ^m						13 ^h 6 ^m					
50° 55'						94° 52'						61° 29'					
54,5	28,42 G	22	54,7	30,6 G	1	68,3	28,69 M	9	68,3	15,9 M	9	70,4	2,32 G	13	70,4	15,8 G	9
55,4	28,39 G	11				69,3	28,72 M	6	69,3	15,9 M	6	72,3	2,30 M	1	72,3	16,2 M	3
56,5	28,36 G	19	56,3	29,1 G	4	69,3	28,77 M	9	69,3	16,1 G	2	72,3	2,32 G	10	72,3	15,6 G	10
57,6	28,35 G	13				70,3	28,77 M	8	70,3	16,1 G	8	73,4	2,35 M	4	73,4	15,5 M	3
58,6	28,40 G	9	58,3	29,1 G	8	70,4	28,74 G	12	70,4	15,8 G	5	73,4	2,36 G	2	73,4	16,0 M	13
59,6	28,33 G	14	59,7	29,4 G	2	71,3	28,61 M	1	71,3	15,7 G	7	74,3	2,33 M	12	74,3	15,9 M	8
60,6	28,41 G	8	60,3	28,8 G	2	72,3	28,68 M	5	72,3	15,7 G	7	75,3	2,37 G	3	75,3	15,6 G	1
61,6	28,37 G	9	61,3	28,9 G	1	73,4	28,76 G	8	73,4	16,5 G	5	77,3	2,29 G	3	77,3	15,4 M	1
62,5	28,49 G	2	62,4	28,6 G	1	73,4	28,78 G	2	73,4	15,5 M	4						
63,3	28,38 G	13	63,3	28,9 G	5	74,3	28,75 M	17	74,3	15,8 M	18	79,3	2,37 G	1	79,3	15,7 G	2
64,6	28,41 M	14	64,6	29,5 M	16	75,3	28,72 M	11	75,3	16,4 G	10	80,3	2,31 M	4	80,3	15,9 M	4
65,4	28,35 G	12				76,4	28,72 M	7	76,4	16,5 G	8	80,3	2,26 G	7	80,3	15,5 G	5
65,4	28,36 M	15	65,4	29,5 M	14	77,4	28,73 M	5	77,4	15,8 M	9	81,3	2,32 M	2	81,3	15,5 M	4
66,6	28,36 G	2				78,4	28,73 M	10	78,4	15,8 M	12	81,3	2,35 M	4	81,3	15,8 M	4
66,6	28,39 M	12	66,5	28,9 G	8	79,3	28,75 G	6	79,3	16,3 G	7	81,4	2,33 G	10	81,4	15,8 G	9
66,4	28,44 G	4	66,4	29,1 G	2	80,3	28,76 G	20	80,3	16,4 G	33	81,4	2,26 J	8	81,4	16,4 J	7
			67,4	29,2 M	3	80,3	28,75 J	1	80,3	16,3 J	2						
67,4	28,44 G	3	67,3	28,3 G	1	81,3	28,74 M	10	81,3	15,9 M	12						
68,7	28,39		68,6	29,7		81,3	28,76 G	20	81,3	16,4 G	33						
						81,3	28,75 J	13	81,3	16,1 G	14						
68,8	10,60 M	3	68,8	22,5 M	3	81,3	28,72 J	11	81,3	16,2 J	12						
69,4	10,67 M	3	69,4	22,4 M	3												
69,3	10,57 G	2	69,3	21,9 G	2												
71,8	10,62 M	2	71,7	21,8 M	2												
71,3	10,51 G	1															
72,7	10,66 M	2															
70,7	10,65 J	7	79,7	22,1 J	7												
80,6	10,58 M	1	80,6	21,3 M	1												
81,4	10,61 G	2	81,4	21,9 G	1												
81,3	10,56 J	1	81,3	21,6 J	1												
74,8	10,62		74,9	22,0													
1						II.						III.					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					
1						1						1					

¹ Mai 3, α non comprise dans la moyenne.

² Septembre 20, φ augmentée de 0,6; α erreur de réduction.

Ép. moy. annuelle.	♌.	N.	Ép. moy. annuelle.	♍.	N.
61 Vierge (suite).					
III.					
68,4	13 ^h 11 ^m		107 ^h 36'		
69,4	52 ^h 13 M	4	54 ^h 9 M	4	
70,4	52,06 M	1			
71,4	52,06 M	2	70,4	55,4 M	5
72,4	52,10 M	2	72,4	55,4 M	2
73,4	52,09 G	1	72,4	56,4 G	1
74,4	52,22 M	2	73,4	55,1 M	2
75,4	52,09 M	1	74,4	55,3 M	1
76,4	52,13 M	1	75,4	54,7 M	1
77,4	51,96 G	1	76,4	55,7 G	1
78,4	52,12 M	4	77,4	55,1 M	6
79,4	52,08 M	1	78,4	55,7 M	2
80,4	52,09 J	4	79,4	56,1 J	3
81,4	52,08 M	2	80,4	55,2 M	3
82,4	52,21 G	4	81,4	55,4 G	4
83,4	52,13 M	1	82,4	55,9 M	1
84,4	52,16 G	2	83,4	55,0 G	3
85,4	52,04 J	3	84,4	55,3 J	3
75,7	52 ^h 11		75,9	55 ^h 3	

* Mars 12, ♌ diminué de 2°.

67 α Vierge (L'Épi).					
Mouv. propre		{ δ ₂₀ = - 0 ^s 003, adopté. δ ₂₀ = - 0 ^s 04.			
I.					
13 ^h 17 ^m		100 ^h 20'			
37,4	2,05 G	42	37,4	61,7 F	18
38,6	2,01 G	31	38,6	60,4 F	13
39,4	2,05 G	36	39,4	61,4 F	8
40,5	2,05 G	35	40,5	61,6 F	14
41,4	2,03 G	27	41,4	61,3 F	12
42,4	2,01 G	17	42,4	62,5 F	8
43,4	2,00 G	21	43,4	61,8 G	4
			43,5	62,5 F	11
44,4	2,03 G	36	44,4	61,6 G	9
			44,3	62,0 F	5
45,5	2,04 G	32	45,3	62,1 G	7
			45,4	62,0 F	3
46,4	2,05 G	59	46,4	62,1 G	15
			46,7	61,9 F	8
47,4	2,05 G	75	47,5	61,7 F	35
			48,6	61,7 G	22
48,5	2,06 G	49	49,4	61,9 G	11
49,3	2,06 G	40			
50,4	2,05 G	29	50,4	61,6 G	5
			50,4	60,7 F	3
51,3	2,04 G	12	51,3	61,6 G	3
			51,3	60,7 F	1
52,4	2,03 G	17	52,4	61,7 G	9
			52,2	59,2 F	8
53,3	2,03 G	12	53,3	61,7 G	4
			53,4	61,6 F	5
54,4			45,3	61,6	
II.					
13 ^h 17 ^m		100 ^h 25'			
54,3	49,28 G	34	54,7	47,6 G	1
55,5	49,31 G	20	55,4	45,3 G	7
56,4	49,30 G	58	56,4	45,7 G	29
57,4	49,31 G	49	57,4	46,3 G	20
58,4	49,29 G	41	58,3	45,8 G	22
			58,3	45,8 F	3
59,5	49,26 G	39	59,4	45,8 G	16
60,4	49,27 G	21	60,3	45,9 G	13
61,5	49,31 G	12	61,4	46,0 G	16
62,4	49,29 G	23	62,4	45,8 G	24
63,6	49,28 M	4	63,7	45,9 G	3
64,5	49,38 G	4	64,7	45,9 G	8
65,5	49,33 M	3	65,4	45,9 G	28

Ép. moy.
annuelle. Δ . N. Ép. moy.
annuelle. Δ . N.

25 Chiens de chasse.

Mouv. propre $\delta \Delta = 0^{\circ}.000$,
adopté. $\delta \Delta' = 0^{\circ}.00$.

II.

13 ^h 31 ^m			52 ^m 59'		
55,4	14,20 G	4	55,4	30,4 G	2
56,4	14,20 G	4	56,4	30,3 G	8
57,5	14,26 G	2	57,4	31,4 G	1
58,3	14,32 G	1	58,3	30,9 G	2
59,7	14,21 G	2	61,4	30,8 G	1
61,3	14,21 G	2	61,4	30,0 G	4
62,3	14,22 G	2	63,4	29,9 G	11
63,4	14,20 G	13	64,4	30,2 M	13
64,4	14,27 G	3	64,4	30,7 G	6
65,3	14,34 M	13	65,3	30,4 M	12
66,4	14,38 G	9			
66,4	14,22 M	6	66,4	29,8 M	5
66,4	14,21 G	5	66,3	30,0 G	4
67,4	14,09 M	5	67,4	29,6 M	5
67,4	14,21 G	5	67,4	30,3 G	8
62,8	14,23		62,8	30,3	

III.

13 ^h 31 ^m			53 ^m 4'		
69,4	54,46 M	1	69,4	67,7 M	1
69,3	54,38 G	4			
70,4	54,35 G	10	70,4	7,8 G	8
71,4	54,30 G	1			
73,4	54,35 G	5	73,4	6,6 G	5
74,4	54,31 M	1	74,4	7,5 M	1
75,4	54,43 M	7	75,4	6,8 M	7
76,3	54,30 G	1	75,4	6,4 G	1
76,4	54,35 G	3	76,3	6,8 G	6
77,3	54,42 M	1	77,3	7,1 M	1
78,3	54,38 G	4	78,3	6,6 G	2
79,4	54,27 M	3	79,4	7,0 M	4
79,4	54,27 G	3	79,4	6,6 G	3
80,4	54,37 J	8	79,4	6,8 J	5
80,4	54,30 M	5	80,3	6,0 M	4
80,4	54,31 G	10	80,4	6,3 G	9
81,4	54,27 M	9	81,4	6,0 M	10
81,3	54,34 G	10	81,4	6,5 G	11
81,4	54,30 J	17	81,4	6,5 J	19
76,6	54,33		77,0	6,8	

82 m Vierge.

Mouv. propre $\delta \Delta = -0^{\circ}.008$,
adopté. $\delta \Delta' = 0^{\circ}.00$.

I.

13 ^h 33 ^m			97 ^m 55'		
37,3	28,08 G	10	37,3	87,3 F	4
38,4	28,33 G	2	38,4	7,3 F	2
41,3	28,03 G	3	41,3	5,9 F	1
43,3	28,89 G	4			
43,3	28,95 G	9	45,3	7,1 G	2
			46,3	6,0 G	1
47,3	28,94 G	3	47,4	7,4 G	3
			47,3	4,9 F	1
48,4	29,01 G	4	48,3	7,1 G	1
49,3	29,06 G	3	49,3	6,7 G	1
			49,3	6,3 F	2
			50,2	6,1 G	1
43,5	28,96		44,5	6,9	

82 m Vierge (suite).

II.

13 ^h 34 ^m			97 ^m 59'		
55,4	16,06 G	9	55,6	42,7 G	2
56,4	16,04 G	8	56,4	42,5 G	10
57,4	16,02 G	8	57,4	42,7 G	6
58,4	16,06 G	1	58,4	41,3 G	3
			58,3	41,3 F	1
59,4	16,10 G	2	59,4	42,1 G	1
60,3	16,05 G	2	60,4	42,2 G	1
61,3	16,07 G	9	61,4	42,2 G	4
62,4	16,10 G	3	62,4	41,6 G	5
63,3	16,08 G	9	63,4	42,0 G	13
64,3	16,03 M	2	64,3	41,6 M	2
65,3	16,03 M	9	65,3	41,4 M	9
66,4	15,95 M	1	66,4	40,8 M	1
66,4	16,07 G	1	66,4	43,4 G	7
67,3	16,12 M	7	67,3	41,5 M	7
67,4	16,10 G	9	67,4	41,1 G	8
61,5	16,05		61,8	41,9	

III.

13 ^h 35 ^m				98 ^m 4'			
68,4	3,15 M	7		68,4	17,3 M	7	
69,3	3,18 M	3		69,3	16,8 M	3	
69,3	3,15 G	5					
70,4	3,10 M	8		70,4	17,1 M	7	
70,4	3,19 G	12		70,4	17,3 G	10	
72,3	3,17 M	8		72,3	17,0 M	9	
72,4	3,19 G	11		72,4	17,2 G	10	
73,4	3,13 M	3		73,4	17,0 M	3	
74,4	3,13 G	2					
74,4	3,17 M	7		74,4	17,2 M	20	
74,4	3,17 G	6		74,4	17,1 G	3	
75,4	3,17 M	9		75,4	17,0 M	12	
75,4	3,15 G	12		75,3	17,3 G	10	
76,3	3,17 M	5		76,3	17,6 M	5	
76,4	3,16 G	6		76,3	17,0 G	6	
77,4	3,18 M	2		77,3	17,5 M	6	
77,4	3,18 G	5		77,3	18,0 G	2	
78,4	3,21 M	7		78,4	17,5 M	5	
79,4	3,18 M	3		79,4	16,4 M	3	
79,4	3,21 G	8		79,4	17,1 G	9	
79,4	3,18 J	13		79,4	16,9 J	8	
80,4	3,16 M	14		80,4	17,5 M	13	
80,4	3,20 G	12		80,3	16,6 G	10	
81,4 ²	3,18 M	18		81,4	16,9 M	17	
81,4	3,20 G	14		81,4	17,2 G	17	
81,4	3,28 J	13		81,4	17,1 J	18	
75,6	3,17			75,8	17,2		

¹ Juin 5, Δ diminuée de 1^{re} : erreur de réduction.
² Mai 17, Δ diminuée de 0,07 : cette correction doit être appliquée à toutes les étoiles de la série.

85 τ Grande Ourse.

Mouv. propre $\delta \Delta = -0^{\circ}.010$,
adopté. $\delta \Delta' = 0^{\circ}.01$.

I.

13 ^h 41 ^m			39 ^m 54'		
37,5	25,60 G	52			
37,61	25,54 G	16	37,81	39,8 F	2
38,7	25,61 G	38			
38,81	25,57 G	9	38,81	40,2 F	3
39,5	25,58 G	18			
39,7 I	25,52 G	17	39,81	41,3 F	6
40,6	25,58 G	32	40,3	39,1 F	3
40,9 I	25,48 G	4			
41,5	25,60 G	21	41,9	39,6 F	2
41,61	25,61 G	5			
42,3	25,66 G	18			
42,61	25,57 G	4			

85 τ Grande Ourse (suite).

I (suite).

13 ^h 41 ^m			39 ^m 54'		
43,5 ²	25,60 G	52			
43,81	25,59 G	3	43,91	38 ⁸ 8 G	1
44,4	25,56 G	33	44,3	38,4 G	3
45,6	25,53 G	37	45,3	40,5 G	1
45,81	25,67 G	8	45,4	40,5 G	1
			46,5	40,3 G	7
46,6	25,58 G	54	46,4	40,1 F	4
			46,9 I	41,0 G	3
46,9 I	25,52 G	17	46,9 I	39,7 F	1
47,4	25,58 G	48	47,4	39,1 F	2
47,4 I	25,56 G	13			
48,6	25,56 G	33			
48,81	25,57 G	7	48,81	42,1 G	1
49,5	25,61 G	43	49,8	41,5 G	1
49,9 I	25,51 G	1			
50,5	25,56 G	28	50,7	40,6 G	1
50,81	25,60 G	12	50,7 I	41,7 G	1
51,6	25,62 G	12	51,5	41,6 G	1
			52,6	40,1 G	9
52,6 ²	25,53 G	27	52,2	40,7 F	8
52,81	25,49 G	3	52,81	40,7 G	5
53,81	25,56 G	1	53,5	40,6 G	5
53,5	25,63 G	6	53,4	40,7 F	4
45,3	25,58		48,3	40,1	

II.

13 ^h 42 ^m			39 ^m 59'		
54,7	1,29 G	10	54,7	12,7 G	10
55,5	1,14 G	12	55,5	12,4 G	21
56,6	1,24 G	24	56,5	12,3 G	31
56,51	1,06 G	2			
57,5	1,23 G	14	57,5	12,5 G	16
58,7	1,26 G	18	58,7	12,3 G	19
59,6	1,13 G	13	59,6	12,0 G	11
60,9	1,38 G	1			
61,7	1,22 G	8	61,6	12,8 G	5
62,4	1,20 G	3	62,4	12,2 G	3
63,5	1,23 M	6	63,5	11,4 M	3
63,5	1,24 G	3	63,4	12,5 G	18
64,5	1,29 M	21	64,5	12,2 M	21
			64,4	12,3 G	5
65,5	1,30 M	8	65,5	13,1 M	7
66,4	1,14 M	3	66,4	13,5 M	5
			66,3	12,1 G	2
67,4	1,07 M	2	67,4	13,7 G	1
60,3			12,4		

III.

13 ^h 42 ^m			40 ^m 3'		
68,7	36,79M	8	68,5	43,7M	3
72,4	36,86M	1	72,4	44,7M	1
			73,4	44,7G	2
78,4	36,62M	1			
79,6	36,79J	17	79,6	43,3J	13
80,8	36,87M	9	80,7	43,4M	1
80,8	36,60M	9	80,7	44,3G	2
81,4	36,74G	2	81,4	43,7G	1
<hr/>			<hr/>		
77,2	36,78		77,4	43,5	

¹ Avril 15, Δ non comprise dans la moyenne. (Corr 18676 P.)
² Avril 20, Δ augmentée de 1^{re} : erreur de moyenne.

³ Novembre 8, Δ diminuée de 0,01 : erreur de réduction.

⁴ Octobre 14, Δ non comprise dans la moyenne.

⁵ Juin 9, Δ augmentée de 0,01 : correction indiquée comme probable par l'observateur.

Ép. moy.
annuelle. α. N. Ép. moy.
annuelle. Ω. N.

8 τ Bouvier.

Mouv. propre { δ.α. = - 0^s.002,
adopté. { δ.Ω. = + 0^s.36.

I.					70°49'				
37,5	18,26 G	16	37,5	23,6 F	9	38,7	18,25 G	20	38,7
39,4	18,23 G	9	39,5	22,7 F	3	40,5	18,22 G	18	40,4
41,4	18,23 G	18	41,5	22,7 F	7	42,4	18,22 G	14	42,4
43,4	18,24 G	24	43,7	23,4 G	10	44,4	18,22 G	36	44,4
45,5	18,23 G	30	45,5	22,8 F	1	46,5	18,23 G	42	46,5
47,4	18,24 G	45	47,4	23,1 F	4	48,5	18,22 G	27	48,5
49,5	18,26 G	30	49,5	23,2 G	7	50,5	18,22 G	13	50,4
51,4	18,22 G	8	51,5	22,1 F	3	52,5	18,22 G	18	52,5
53,4	18,28 G	6	53,4	23,3 F	7	54,6	18,23 G	45	54,6

II.

13°48'					70°53'				
54,6	1,09 G	36	54,8	57,0 G	5	55,4	1,09 G	25	55,4
56,5	1,10 G	35	56,4	56,4 G	20	57,5	1,10 G	30	57,4
58,4	1,10 G	23	58,4	56,2 G	7	59,5	1,07 G	15	59,5
60,5	1,11 G	8	60,4	56,2 G	7	61,5	1,06 G	13	61,4
62,4	1,06 G	6	62,4	56,7 G	3	63,5	1,04 G	5	63,5
64,5	1,06 G	22	64,5	56,7 G	19	65,4	1,09 G	18	65,4
67,4	1,07 G	6	67,4	56,1 G	4	69,4	1,10 M	16	69,4
71,4	1,08 G	9	71,4	56,3 M	13	73,4	1,08 G	6	73,4
75,4	1,07 G	5	75,4	56,8 G	6	77,4	1,10 M	10	77,4
79,4	1,07 G	7	79,4	56,4 G	7	81,4	1,08 G	20	81,4

III.

13°48'					70°58'				
68,4	43,98 M	5	68,4	29,5 M	5	69,4	43,88 M	1	69,4
70,4	43,90 G	10	70,4	29,7 G	9	71,7	43,99 M	5	71,7
72,4	43,97 G	4	72,4	29,1 G	2	73,4	43,94 G	4	73,4
74,4	43,94 G	10	74,4	29,3 M	7	75,4	43,94 G	4	75,4
77,4	43,94 G	15	77,4	29,3 M	16	79,4	43,94 G	11	79,4
81,4	43,94 G	4	81,4	30,0 G	6	83,4	43,94 G	2	83,4
85,4	43,94 G	3	85,4	30,4 M	3	87,4	43,94 G	1	87,4
89,4	43,94 G	2	89,4	29,3 M	3	91,4	43,94 G	6	91,4
93,4	43,94 G	20	93,4	29,7 J	16	95,4	43,94 G	20	95,4

Ép. moy.
annuelle. α. N. Ép. moy.
annuelle. Ω. N.

8 τ Bouvier (suite).

III (suite).

13°48'					70°58'				
80,6	43,94 M	5	80,6	30,5 M	10	81,6	43,96 M	8	81,6
83,6	43,96 M	9	83,6	29,4 M	8	84,6	43,96 G	11	84,6
86,6	43,92 J	5	86,6	30,0 J	7	87,6	43,92 J	5	87,6

1 Octobre 19, Ω non comprise dans la moyenne.

93 τ Vierge.

Mouv. propre { δ.α. = + 0^s.003,
adopté. { δ.Ω. = + 0^s.06.

I.					87°42'				
37,3	45,71 G	11	37,3	10,3 F	3	38,3	45,81 G	1	38,3
39,4	45,81 G	1	39,4	10,3 F	1	40,5	45,70 G	2	40,5
41,4	45,66 G	2	41,4	10,3 F	1	42,4	45,56 G	1	42,4
43,4	45,71 G	1	43,4	10,0 G	2	44,4	45,71 G	1	44,4
46,3	45,07 G	9	46,3	10,9 F	1	47,4	45,69 G	1	47,4
49,4	45,74 G	2	49,4	9,3 G	1	50,4	45,74 G	2	50,4
52,3	45,77 G	1	52,3	10,4		53,3	45,77 G	1	53,3

II.

13°54'					87°46'				
54,4	31,33 G	7	54,4	35,0 G	7	55,4	31,39 G	5	55,4
56,4	31,41 G	18	56,4	35,1 G	18	57,4	31,39 G	15	57,4
58,4	31,37 G	14	58,4	33,9 G	13	59,4	31,39 G	14	59,4
61,4	31,39 G	14	61,4	34,2 G	8	62,4	31,39 G	9	62,4
63,4	31,33 G	4	63,4	34,2 G	8	64,4	31,33 G	16	64,4
66,4	31,39 G	6	66,4	34,3 G	12	68,4	31,39 G	8	68,4
70,4	31,39 G	19	70,4	33,5 M	3	72,4	31,39 G	19	72,4
74,4	31,40 M	11	74,4	34,0 G	17	76,4	31,41 G	6	76,4
78,4	31,37 G	8	78,4	33,9 M	10	80,4	31,37 G	9	80,4
82,4	31,40 M	1	82,4	35,8 M	1	84,4	31,40 M	1	84,4
86,4	31,48 M	16	86,4	35,9 M	16	88,4	31,48 M	16	88,4
90,4	31,41 G	7	90,4	34,3 G	10	92,4	31,41 G	7	92,4

III.

13°55'					87°50'				
68,3	17,13 M	8	68,4	59,2 M	9	69,4	17,06 M	1	69,4
70,4	17,18 M	4	70,4	58,1 M	5	71,4	17,14 G	4	71,4
72,4	17,03 G	2	72,4	58,0 M	8	73,4	17,15 M	8	73,4
74,4	17,11 G	10	74,4	58,7 G	9	75,4	17,15 M	8	75,4
77,4	17,15 M	8	77,4	58,8 M	8	78,4	17,15 G	5	78,4
80,4	17,11 M	5	80,4	58,7 M	6	81,4	17,16 G	7	81,4
83,4	17,14 M	10	83,4	58,7 M	12	84,4	17,14 M	10	84,4
86,4	17,14 G	15	86,4	58,9 M	13	87,4	17,14 M	3	87,4

Ép. moy.
annuelle. α. N. Ép. moy.
annuelle. Ω. N.

93 τ Vierge (suite).

III (suite).

13°55'					87°50'				
76,4	17,10 G	2	76,4	59,0 M	4	77,4	17,11 M	2	77,4
78,4	17,12 G	6	78,4	58,9 G	4	79,4	17,13 M	2	79,4
80,4	17,09 M	4	80,4	59,2 M	4	81,4	17,13 G	5	81,4
82,4	17,13 G	5	82,4	58,5 G	5	83,4	17,14 G	10	83,4
84,4	17,18 M	14	84,4	58,8 M	14	85,4	17,14 G	10	85,4
86,4	17,17 M	9	86,4	58,6 G	10	87,4	17,17 M	9	87,4
88,4	17,13 G	18	88,4	58,6 G	16	89,4	17,13 G	6	89,4
90,4	17,17 J	6	90,4	58,6 J	8	91,4	17,17 J	6	91,4

5 θ Centaure.

Mouv. propre { δ.α. = - 0^s.040,
adopté. { δ.Ω. = + 0^s.65.

I.					125°36'				
37,2	34,84 G	6	37,2	18,6 F	4	38,4	34,83 G	4	38,4
39,3	34,95 G	5	39,3	18,8 F	2	40,4	34,84 G	4	40,4
41,3	34,86 G	3	41,3	19,7 F	1	42,4	34,82 G	1	42,4
43,4	34,84 G	7	43,4	18,1 G	4	44,4	34,84 G	1	44,4
46,4	34,70 G	1	46,4	21,7 G	1	48,4	34,91 G	13	48,4
50,3	34,80 G	4	50,3	16,5 G	3	51,4	34,80 G	12	51,4
53,3	34,74 G	3	53,3	15,6 F	7	54,4	34,91 G	1	54,4
56,4	34,80 G	4	56,4	14,8 G	4	57,4	34,93 G	2	57,4
59,4	34,88 G	12	59,4	16,7 G	5	60,4	34,88 G	12	60,4
61,4	34,80 G	4	61,4	15,6 F	7	62,4	34,80 G	4	62,4
64,4	34,84 G	3	64,4	16,2 F	5	65,4	34,84 G	3	65,4

II.

13°58'					125°40'				
55,4	27,40 G	3	55,4	45,1 G	3	56,4	27,44 G	2	56,4
58,4	27,44 G	2	58,4	43,6 G	4	59,4	27,44 G	3	59,4
61,4	27,44 G	1	61,4	43,4 G	4	62,4	27,44 G	1	62,4
63,4	27,44 G	1	63,4	43,4 G	1	64,4	27,44 G	2	64,4
65,3	27,40 M	2	65,3	43,4 M	1	66,3	27,40 M	2	66,3
68,0	27,43		68,0	44,7		69,0	27,43		69,0

1 Juin 15, Ω non comprise dans la moyenne.

* Mai 11, α diminué de 1^s: erreur de réduction.

11 τ Dragon.

Mouv. propre { δ.α. = - 0^s.009,
adopté. { δ.Ω. = 0^s.00.

I.					24°32'				
37,4	11,69 G	21	37,4	55,0 F	5	38,7	11,72 G	15	38,7
39,7	11,64 G	6	39,7	53,6 F	7	40,5	11,65 G	10	40,5
41,4	11,72 G	4	41,4	55,5 F	5	42,4	11,72 G	4	42,4

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

11 x Dragon (suite).

I (suite).				
14 ^h 0 ^m 24° 52'				
42,4	11,78 G	8	42,4	54,2 F
43,5	11,79 G	6	43,7	54,4 G
			43,7	53,2 F
44,5	11,66 G	5	44,5	54,3 G
45,5	11,65 G	6		
46,5	11,71 G	20	46,5	54,6 G
			46,4	54,1 F
47,4	11,72 G	17	47,4	54,6 G
48,6	11,46 G	3	48,5	54,4 G
49,5	11,67 G	13	49,5	54,3 G
50,3	11,58 G	4	50,3	55,5 G
52,7	11,54 G	5	52,7	55,0 G
			52,2	54,7 F
53,7	11,82 G	4	53,4	55,2 F
44,6	11,68		45,5	54,6
II.				
14 ^h 0 ^m 24° 57'				
54,7	35,93 G	2	54,9	15,5 G
			54,8	14,0 G
55,5	35,81 G	3	55,4	15,4 G
56,4	36,05 G	21	56,4	15,0 G
57,3	35,88 G	3	57,6	14,7 G
58,6	36,25 G	2	58,7	14,6 G
59,6	35,97 G	6	59,6	14,1 G
			59,9	14,2 G
			60,4	14,0 G
61,6	35,98 G	6	61,4	14,1 G
			62,4	14,4 G
63,4	35,39 M	2	63,4	15,0 G
63,5	36,14 G	2	64,8	14,2 M
64,7	35,81 M	3	64,4	14,8 G
			65,8	15,7 G
			66,3	15,9 G
			67,4	15,8 G
59,9	35,98		59,9	14,8
III.				
14 ^h 1 ^m 25° 1'				
72,4	0,22 M	1	72,4	34,4 M
79,6	0,26 J	7	79,6	33,0 J
80,1	0,25 G	1	80,4	34,3 G
78,2	0,26		78,2	33,6

¹ Décembre 6, α augmentée de 1' : err. de moy.

98 x Vierge.

Mouv. propre { $\delta\alpha = +0,003$,
adopté. { $\delta\varphi = -0,05$.

I.				
14 ^h 4 ^m 99° 32'				
37,3	38,04 G	13	37,3	57,2 F
38,4	38,04 G	3	38,4	55,9 F
39,4	38,09 G	1		
40,4	37,99 G	1	40,4	56,1 F
41,3	38,08 G	1		
43,4	37,76 G	1		
44,3	38,04 G	1		
46,4	37,92 G	2	45,4	58,3 F
47,4	38,00 G	11	47,4	56,7 G
			47,5	57,0 F
48,4	38,11 G	4		
49,4	38,10 G	3	49,4	57,0 G
50,4	37,98 G	4	50,4	56,2 G
			50,5	56,8 F
51,6	38,00 G	1		
52,3	38,20 G	3		
53,3	38,00 G	3		
45,5	38,03		45,1	56,8

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

98 x Vierge (suite).

II.				
14 ^h 5 ^m 99° 37'				
54,3	25,04 G	5	54,4	13,0 F
55,4	25,88 G	3	55,4	12,8 G
56,4	25,91 G	18	56,4	12,9 G
57,4	25,84 G	8	57,4	12,8 G
58,4	25,89 G	6	58,3	11,6 G
59,4	25,89 G	8	59,4	11,2 G
60,4	25,90 G	4	60,4	12,4 G
61,4	25,89 G	6	61,4	11,9 G
62,4	25,87 G	5	62,4	12,1 G
63,4	25,89 M	3	63,4	13,3 M
64,4	25,88 G	7	64,4	12,1 G
65,4	25,86 M	14	64,4	11,8 M
66,3	25,91 M	12	65,3	11,9 M
66,3	25,74 M	1	66,3	11,6 M
66,4	25,99 G	1		
67,4	25,93 M	11	67,4	11,5 M
67,4	25,93 G	7	67,4	11,9 G
61,2	25,89		61,9	12,1
III.				
14 ^h 6 ^m 99° 41'				
68,4	13,80 M	2	68,4	27,1 M
69,3	13,81 M	3	69,3	27,6 M
70,4	13,79 M	7	70,4	27,2 M
70,4	13,78 G	2	70,4	27,4 G
72,4	13,75 M	9	72,4	26,9 M
72,4	13,76 G	8	72,4	27,1 G
73,4	13,77 M	9	73,4	27,1 M
73,4	13,73 G	2		
74,5	13,76 M	6	74,5	26,6 M
74,5	13,79 G	7	74,4	27,2 G
75,3	13,71 M	9	75,3	27,0 M
75,4	13,73 G	11	75,4	26,6 G
76,4	13,76 M	4	76,4	26,8 M
76,4	13,82 G	2	76,4	26,7 G
77,4	13,77 M	1	77,3	26,4 M
77,4	13,77 G	5	77,3	26,8 G
78,4	13,78 M	3	78,3	26,7 M
79,4	13,65 M	1	79,4	26,3 M
79,4	13,76 G	5	79,4	26,9 G
79,4	13,72 J	4	79,2	27,4 J
80,4	13,71 M	17	80,4	26,3 M
80,4	13,71 G	11	80,4	26,6 G
81,4	13,75 M	7	81,4	26,7 M
81,4	13,72 G	12	81,4	26,8 G
81,4	13,76 J	10	81,3	26,4 J
75,9	13,76		75,9	26,9

¹ Juin 28, φ diminuée de 10' : erreur de réduction.
² Avril 21, φ diminuée de 5'.

16 x Bouvier (Arcturus).

Mouv. propre { $\delta\alpha = -0,079$,
adopté. { $\delta\varphi = +1,98$.

I.				
14 ^h 8 ^m 70° 0'				
37,6	35,56 G	53	37,5	28,1 F
39,7	35,58 G	45	38,6	29,3 F
39,7	35,54 G	14	39,6	29,2 F
40,5	35,56 G	35	40,5	29,1 F
41,5	35,56 G	17	41,5	28,8 F
42,4	35,57 G	19	42,4	29,2 F
43,5	35,58 G	36	43,7	29,3 G
			43,6	29,6 F
44,4	35,57 G	32	44,4	28,9 G
			44,4	29,7 F
45,6	35,56 G	31	45,3	28,7 G
			45,4	29,1 F

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

16 x Bouvier (Arcturus) (suite).

I (suite).				
14 ^h 8 ^m 70° 0'				
46,6	35,56 G	63	46,5	29,3 G
			46,5	29,1 F
47,5	35,58 G	59	47,5	29,1 G
			47,5	31,7 F
48,5	35,56 G	35	48,6	29,1 G
49,5	35,60 G	42	49,5	29,1 G
50,4	35,59 G	19	50,4	29,6 G
			50,4	31,2 F
51,4	35,61 G	6	51,5	30,6 G
			51,4	32,8 F
52,6	35,58 G	21	52,6	29,2 G
			52,3	30,8 F
53,5	35,58 G	13	53,5	28,8 G
			53,4	28,7 F
45,3	35,57		45,1	29,2
II.				
14 ^h 9 ^m 70° 5'				
54,6	16,58 G	43	54,7	13,7 G
55,5	16,57 G	27	55,5	13,1 G
56,5	16,57 G	62	56,4	13,0 G
57,5	16,57 G	40	57,4	12,8 G
58,6	16,59 G	37	58,5	12,8 G
			58,4	13,0 F
59,6	16,58 G	33	59,5	13,5 G
60,6	16,59 G	24	60,5	13,4 G
61,6	16,57 G	38	61,4	13,4 G
62,4	16,59 G	11	62,4	13,8 G
63,6	16,59 M	7	63,8	13,8 M
63,4	16,61 G	23	63,4	13,3 G
64,7	16,59 M	35	64,6	13,7 M
64,4	16,62 G	7	64,4	11,4 G
65,6	16,57 M	27	65,6	13,3 M
66,5	16,55 G	10		
66,5	16,59 M	10	66,5	13,4 M
			66,4	14,4 G
67,5	16,60 M	5	67,6	13,7 M
67,4	16,58 G	9	67,4	13,3 G
60,7	16,58		61,0	13,3
III.				
14 ^h 9 ^m 70° 9'				
68,7	57,61 M	16	68,7	57,9 M
70,6	57,68 M	5	70,6	57,4 M
70,4	57,59 G	4	70,3	57,1 G
71,8	57,63 M	10	71,7	57,3 M
71,5	57,60 G	1	71,4	56,7 G
72,6	57,62 M	4	72,6	57,4 M
72,3	57,59 G	2	72,3	56,9 G
73,6	57,59 M	16	73,6	57,7 M
73,3	57,56 G	1	73,4	57,2 G
74,7	57,61 M	11	74,7	57,2 M
75,8	57,58 M	11	75,8	57,6 M
76,4	57,63 M	7	76,6	57,2 M
76,5	57,54 G	1	76,5	56,1 G
77,7	57,58 M	5	77,7	57,0 M
78,7	57,56 M	3	78,7	56,6 M
79,4	57,59 G	4	79,4	57,7 G
79,6	57,60 J	17	79,6	57,4 J
80,6	57,61 M	19	80,6	57,5 M
80,4	57,67 G	8	80,5	56,5 G
81,6	57,62 M	11	81,6	57,2 M
81,4	57,55 G	2	81,4	56,9 G
81,4	57,54 J	2	81,4	57,8 J
75,7	57,60		75,7	57,4

¹ Mai 22, φ diminuée de 1' : erreur de réduction.

² Juin 12, φ diminuée de 25' : erreur de réduction.

³ Juin 12, α diminuée de 10' : erreur de réduction.

⁴ Décembre 18, φ diminuée de 1' : erreur de réduction.

Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	α.	N.
100 λ Vierge.						25 ρ Bouvier.						30 ζ Bouvier.					
Mouv. propre { δα = 0 ^h 00 ^m , adopté. { δδ = -0 ^h 03 ^m .						Mouv. propre { δα = -0 ^h 00 ^m 7, adopté. { δδ = -0 ^h 13 ^m .						Mouv. propre { δα = +0 ^h 00 ^m 3, adopté. { δδ = 0 ^h 00 ^m .					
I.						I.						I.					
14 ^h 10 ^m						14 ^h 25 ^m						14 ^h 33 ^m					
37,3	43 ^h 80 G	3	37,2	15 ^h 8 F	1	37,4	8 ^h 91 G	6	40,4	43 ^h 1 F	2	37,4	44 ^h 89 G	6	37,4	14 ^h 1 F	3
38,3	43 ^h 85 G	2	38,3	17,9 F	1	39,4	8,91 G	4	40,5	8,89 G	2	39,4	44,88 G	2	39,4	15,3 F	1
40,4	43 ^h 95 G	1				41,3	8,90 G	1	41,3	8,92 G	2	41,3	44,85 G	1	40,4	12,5 G	5
41,3	43 ^h 78 G	2				43,4	8,92 G	2	45,4	44,4 G	1	47,3	44,96 G	2	46,5	14,0 F	1
42,4	43 ^h 89 G	1				46,5	9,08 G	1	47,3	43,8 F	1	49,7	44,85 G	1	49,7	13,1 G	6
43,4	43 ^h 86 G	2				51,1	8,91 G	1	51,1	43,3 G	1	50,4	44,94 G	7	50,4	13,3 G	3
44,3	43 ^h 83 G	2				53,3	9,01 G	1	53,4	44,1 F	9	51,4	44,94 G	6	51,4	12,0 G	1
45,3	43 ^h 78 G	1				42,9	8 ^h 91 G		48,2	43 ^h 6		53,5	45,01 G	15	53,5	13,2 G	6
46,4	43 ^h 81 G	2															
47,3	43 ^h 81 G	4	47,4	17,7 G	1												
48,4	43 ^h 80 G	1															
49,4	43 ^h 89 G	3	49,4	17,1 G	3												
50,3	43 ^h 84 G	3	50,2	15,6 G	1												
51,3	43 ^h 93 G	2															
53,3	43 ^h 73 G	3															
45,6	43 ^h 84		45,1	16 ^h 9								47,9	44 ^h 93		48,7	13 ^h 4	
II.						II.						II.					
14 ^h 11 ^m						14 ^h 25 ^m						14 ^h 34 ^m					
54,4	32 ^h 36 G	1	55,4	28 ^h 4 G	3	54,4	47 ^h 54 G	9	57,4	44 ^h 7 G	1	54,5	27 ^h 76 G	23	55,5	8 ^h 2 G	11
55,4	32,32 G	6	56,4	28,5 G	6	57,3	47 ^h 53 G	3	58,5	44,1 G	7	55,4	27,88 G	11	56,4	8,6 G	16
56,4	32,32 G	8				59,4	47 ^h 50 G	13	60,4	44,3 G	9	56,3	27,83 G	17	57,5	8,2 G	8
57,5	32,46 G	2	57,4	29,5 G	1	60,4	47,60 G	5	61,4	44,0 G	2	58,5	27,87 F	8	58,3	8,3 G	7
59,5	32,36 G	2	59,5	27,6 G	1	61,5	47,69 G	13	62,4	44,0 G	4	59,4	27,83 G	12	59,5	8,2 G	6
60,3	32,30 G	2	60,3	28,5 G	2	63,4	47,68 G	3	63,5	44,2 G	2	60,3	27,86 G	5	61,4	8,5 G	3
61,4	32,28 G	4	61,4	28,4 G	3	63,4	47,70 G	22	63,4	44,2 G	17	61,6	27,78 G	11	62,4	8,5 G	7
63,4	32,37 M	1	63,4	28,9 G	2	64,5	47,71 M	17	64,5	44,3 G	16	62,4	27,82 M	4	63,5	7,6 M	1
64,5	32,33 M	5	64,5	28,9 M	5	64,5	47,66 G	7	64,5	44,5 G	5	63,5	27,87 G	13	63,4	8,5 G	10
65,3	32,31 M	7	65,3	28,1 M	7	65,6	47,71 M	13	65,6	44,4 M	12	64,4	27,84 M	14	64,4	8,3 M	12
66,4	32,35 M	3	66,4	28,5 M	3	65,5	47,73 G	11	66,4	44,2 G	2	64,4	27,83 G	9	65,4	8,7 M	4
67,4	32,40 M	2	67,4	29,1 M	2	66,4	47,74 M	5	66,4	44,3 G	6	65,4	27,85 M	11	66,4	8,5 M	11
67,4	32,40 G	4	67,4	29,5 G	6	67,4	47,74 M	9	67,4	44,1 M	7	66,4	27,82 G	4	67,4	8,9 G	3
						67,4	47,68 G	10	67,4	44,0 G	10	67,4	27,87 G	13	67,4	8,5 G	5
						63,5	47 ^h 69		62,3	44 ^h 3		67,4	27,85 G	6	67,4	8,6 G	4
III.						III.						III.					
14 ^h 12 ^m						14 ^h 26 ^m						14 ^h 35 ^m					
68,4	26 ^h 96 M	3	68,4	40 ^h 0 M	2	68,5	26 ^h 61 M	4	68,5	43 ^h 8 M	4	69,4	10 ^h 89 M	2	69,3	2 ^h 8 M	1
69,3	26,04 M	1	69,3	40,5 M	1	69,4	26,56 M	2	69,4	43,9 M	2	70,5	10,74 M	2	70,5	3,6 M	1
70,4	26,89 M	7	70,4	40,5 M	7	70,5	26,60 G	4	70,4	44,1 G	3	70,4	10,81 G	9	70,4	3,6 M	8
71,4	26,95 G	1	71,4	40,7 G	1	71,7	26,63 M	2	71,7	44,4 M	3	71,5	10,77 M	2	71,6	3,6 M	3
72,4	26,90 M	12	72,4	40,4 M	13	71,5	26,55 G	5	71,5	44,0 G	4	72,4	10,77 M	8	72,4	3,7 M	9
73,4	26,89 G	5	73,4	40,2 G	4	72,5	26,50 M	5	72,4	44,6 M	5	72,3	10,75 G	2	72,4	3,6 G	3
74,4	26,87 M	6	74,4	40,7 M	6	73,6	26,55 M	1	73,4	43,8 G	2	73,5	10,81 M	5	73,5	3,4 M	5
75,4	26,91 G	1	75,4	40,0 M	4	73,4	26,46 G	4	73,4	44,3 M	1	74,4	10,77 M	3	74,4	3,6 M	3
76,4	26,87 M	4	76,4	40,0 M	4	74,4	26,37 M	2	74,4	44,3 M	1	75,4	10,77 M	3	75,4	3,6 M	3
77,4	26,89 G	9	77,4	40,6 G	4	75,4	26,57 M	13	75,4	44,4 M	14	76,4	10,77 M	7	76,4	3,6 M	7
78,4	26,86 M	10	78,4	40,0 M	11	76,5	26,54 M	2	76,5	44,0 M	1	77,4	10,77 M	7	77,4	3,6 M	7
79,4	26,86 G	5	79,4	40,4 M	5	76,4	26,58 G	4	76,4	44,1 G	5	78,4	10,77 M	7	78,4	3,6 M	7
80,4	26,89 G	4	80,4	40,3 M	4	77,4	26,53 M	4	77,4	44,2 M	4	79,4	10,77 M	7	79,4	3,6 M	7
81,4	26,89 M	3	81,4	40,5 G	4	78,4	26,56 G	9	78,4	44,2 G	9	80,4	10,77 M	7	80,4	3,6 M	7
82,4	26,85 G	5	82,4	40,5 G	5	79,5	26,52 J	8	79,5	44,0 J	7	81,4	10,77 M	7	81,4	3,6 M	7
83,4	26,83 M	3	83,4	40,2 M	4	80,5	26,54 M	5	80,5	43,8 M	6	82,4	10,77 M	7	82,4	3,6 M	7
84,4	26,86 G	5	84,4	39,6 M	1	80,4	26,56 G	15	80,4	44,3 G	6	83,4	10,77 M	7	83,4	3,6 M	7
85,4	26,88 J	6	85,4	40,1 J	6	81,4	26,54 M	7	81,4	44,1 M	6	84,4	10,77 M	7	84,4	3,6 M	7
86,4	26,86 M	18	86,4	40,4 M	18	81,4	26,61 G	10	81,4	44,1 G	9	85,4	10,77 M	7	85,4	3,6 M	7
87,4	26,87 G	3	87,4	40,7 G	3	81,4	26,50 J	4	81,4	43,6 J	8	86,4	10,77 M	7	86,4	3,6 M	7
88,4	26,85 M	5	88,4	40,4 M	5	75,9	26 ^h 54		76,0	44 ^h 1		87,4	10,77 M	7	87,4	3,6 M	7
89,4	26,85 J	5	89,4	40,4 M	5							88,4	10,77 M	7	88,4	3,6 M	7
90,4	26,85 J	5	90,4	41,2 G	6							89,4	10,77 M	7	89,4	3,6 M	7
91,4	26,85 J	5	91,4	40,6 J	6							90,4	10,77 M	7	90,4	3,6 M	7
92,4	26,85 J	5	92,4	40,6 J	6							91,4	10,77 M	7	91,4	3,6 M	7
93,4	26,85 J	5	93,4	40,6 J	6							92,4	10,77 M	7	92,4	3,6 M	7
94,4	26,85 J	5	94,4	40,6 J	6							93,4	10,77 M	7	93,4	3,6 M	7
95,4	26,85 J	5	95,4	40,6 J	6							94,4	10,77 M	7	94,4	3,6 M	7
96,4	26,85 J	5	96,4	40,6 J	6							95,4	10,77 M	7	95,4	3,6 M	7
97,4	26,85 J	5	97,4	40,6 J	6							96,4	10,77 M	7	96,4	3,6 M	7
98,4	26,85 J	5	98,4	40,6 J	6							97,4	10,77 M	7	97,4	3,6 M	7
99,4	26,85 J	5	99,4	40,6 J	6							98,4	10,77 M	7	98,4	3,6 M	7
100,4	26,85 J	5	100,4	40,6 J	6							99,4	10,77 M	7	99,4	3,6 M	7
76,2	26 ^h 88		76,2	40 ^h 5								80,4	10,76 G	8	80,4	2,1 G	9
* Mai 18, α augmentée de 2 ^h : erreur de réduction. — Juin 26, α augmentée de 20 ^h : erreur de réduction.																	

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

30 ζ Bouvier (suite).

III (suite).

14 ^h 35 ^m			75°44'		
81,4	10 ^s 80 M	8	81,5	3 ^s 8 M	9
81,4	10 ^s 77 G	9	81,4	3,3 G	10
81,4	10 ^s 84 J	7	81,4	3,3 J	10
76,1	10 ^s 79		76,2	3 ^s 3	

¹ Juin 15, α augmentée de 10^s: erreur de réduction.

² Mai 1, φ diminuée de 10^s: erreur de transcription.

³ Juillet 3, α diminuée de 3^s: erreur de transcript.

⁴ Mai 1, α diminuée de 1^s: erreur de moyenne.

36 ϵ Bouvier.

Mouv. propre { $\Delta\alpha = -0^s.003$,
adopté. { $\Delta\varphi = 0^s.00$.

1.

14 ^h 38 ^m			62°16'		
37,5	13,05 G	13	37,6 ¹	9,5 F	5
38,6	13,04 G	16	38,7	10,5 F	10
39,4	13,06 G	9	39,5	9,5 F	5
40,4	13,07 G	7	40,3	8,9 F	3
41,5	13,11 G	3	41,4	10,0 F	4
42,4	13,07 G	7	42,4	9,8 F	7
43,5	13,08 G	20	43,7	9,9 G	2
			43,7	10,2 F	8
44,4	13,06 G	25	44,4	9,1 G	10
			44,4	9,7 F	3
45,5	13,08 G	12	45,4	9,2 G	2
			45,4	9,5 F	5
46,5	13,07 G	28	46,4	9,4 G	12
			46,4	10,0 F	10
47,4	13,03 G	31	47,2	10,1 G	6
			47,2	10,2 F	4
48,5	13,05 G	25	48,5	9,7 G	10
			48,4	10,3 F	1
49,5	13,03 G	10	49,5	9,6 G	5
50,4	13,05 G	13	50,5	9,3 G	4
51,4	13,05 G	9	51,4	9,1 G	1
			51,4	9,7 F	9
52,6	13,05 G	16	52,6	9,6 G	9
			52,3	9,0 F	8
53,5	13,09 G	14	53,5	9,1 G	6
			53,4	9,6 F	10
55,8	13,06		45,9	9 ^s 6	

II-

14 ^h 38 ^m			62°20'		
54,5	52,35 G	25	54,7	0,9 G	7
55,4	52,35 G	23	55,4	0,7 G	18
56,6	52,32 G	28	56,5	1,3 G	18
57,5	52,34 G	24	57,4	1,1 G	15
58,6	52,35 G	27	58,5	0,7 G	14
59,5	52,34 G	19	59,5	0,9 G	12
60,4	52,33 G	11	60,5	0,3 G	5
61,6	52,34 G	20	61,4	1,1 G	5
62,4	52,30 G	8	62,4	1,0 G	8
63,5	52,30 M	5	63,8	1,3 M	4
64,4	52,30 G	13	64,4	0,6 G	11
65,7	52,34 M	21	64,7	0,9 M	25
66,4	52,33 G	10			
67,7	52,36 M	13	65,6	1,2 M	11
68,5	52,33 G	12	65,4	0,6 G	2
69,4	52,33 G	9	66,4	0,7 M	7
70,6	52,32 G	6	66,4	0,4 G	7
71,6	52,35 M	5	67,6	0,8 M	4
72,5	52,37 G	6	67,5	0,5 G	4
60,7	52,34		61,0	0,9	

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

36 ϵ Bouvier (suite).

III.

14 ^h 39 ^m				62°23'			
68,8	31,73 M	1	68,8	51,9 M	1		
69,4	31,33 M	2	69,4	51,4 M	2		
70,5	31,72 M	1	70,5	51,4 M	1		
70,4	31,67 G	5	70,4	51,7 G	5		
71,7	31,71 M	2	71,7	51,9 M	2		
71,5	31,58 G	2	71,5	51,5 G	1		
72,6	31,66 M	10	72,6	52,3 M	8		
72,3	31,55 G	1					
73,6	31,66 M	4	73,6	51,4 M	4		
73,3	31,71 G	1	73,3	52,1 G	2		
74,5	31,64 M	8	74,4	51,4 M	6		
75,8	31,65 M	7	75,6	51,5 M	8		
75,4	31,58 G	2	75,4	52,3 G	3		
76,7	31,67 M	9	76,7	51,5 M	7		
76,1	31,66 G	10	76,4	51,3 G	11		
77,7	31,67 M	4	77,7	51,8 M	6		
78,6	31,60 M	5	78,6	50,9 G	2		
79,4	31,64 G	4	79,4	50,9 G	2		
80,7	31,67 J	12	80,7	51,5 J	13		
80,6	31,65 M	9	80,6	51,5 M	9		
80,4	31,62 G	7	80,4	51,6 G	11		
81,6	31,64 M	14	81,6	51,4 M	15		
81,4	31,59 G	8	81,4	51,1 G	9		
81,4	31,66 J	2	81,4	50,9 J	3		

76,2 31^s64

76,3 51^s5

¹ Mai 1, φ diminuée de 1^s: erreur de réduction.

8 α Balance.

Mouv. propre { $\Delta\alpha = -0^s.008$,
adopté. { $\Delta\varphi = +0^s.07$.

1.

14 ^h 42 ^m		105°20'	
37,4	7 ^s 31 G	16	37,3 5 ^s 7 F
38,4	7 ^s 37 G	4	38,4 56,8 F
39,4	7 ^s 37 G	6	
40,4	7 ^s 31 G	20	40,4 56,7 F
41,4	7 ^s 30 G	6	41,3 57,3 F
42,4	7 ^s 33 G	6	
43,4	7 ^s 37 G	5	43,4 56,3 F
44,4	7 ^s 30 G	4	44,4 56,2 F
			45,4 55,9 F
47,5	7 ^s 33 G	7	
50,3	7 ^s 47 G	2	
51,4	7 ^s 36 G	1	
53,4	7 ^s 29 G	2	
42,7	7 ^s 33	41,3	56 ^s 7

II.

14 ^h 42 ^m		105° 24'	
55,3	56,93 G	4	
56,4	56,95 G	12	56,4 44,6 G
57,4	56,90 G	9	
58,4	56,90 G	9	58,3 44,7 G
59,3	56,91 G	6	
60,3	56,89 G	6	60,4 46,1 G
61,4	56,82 G	12	61,4 45,3 G
62,4	56,95 M	1	62,3 45,3 G
66,4	56,93 M	5	66,4 45,1 M
66,4	56,93 G	1	
<hr/>		<hr/>	
59,5	56,90	61,8	45,2

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

8 α Balance (suite).

III.

14 ^h 43 ^m				105°28'			
69,4	46,39	M	1	69,4	33,5	M	1
70,4	46,48	M	2	70,4	34,6	M	1
72,4	46,51	M	2	72,3	34,1	M	1
73,4	46,50	G	1	73,4	33,2	G	2
73,5	46,51	G	1				
74,4	46,52	M	1	74,4	34,2	M	2
75,4	46,56	G	4	75,4	33,5	G	1
76,4	46,50	G	1	76,4	34,5	G	8
77,4	46,49	M	1	77,4	34,2	M	1
78,4	46,53	G	1	78,4	33,5	G	1
79,4	46,49	M	3	79,4	34,2	M	2
80,4	46,48	M	2	80,4	34,2	G	2
81,4	46,51	J	1	81,4	32,9	J	1
82,4	46,51	M	6	82,4	34,5	M	6
83,4	46,50	M	3	83,4	33,3	M	3
84,4	46,49	G	2	84,4	33,3	G	2
85,4	46,49	J	3	85,4	33,6	J	4
76,6	46,50			76,7	34,1		

9 α Balance.

Mouv. propre { $\Delta\alpha = -0^s.008$,
adopté. { $\Delta\varphi = +0^s.06$.

1.

14 ^h 42 ^m		105°23'		
37,4	18 ^s 77 G	26	37,3 37 ^s 9 F	14
38,5	18 ^s 76 G	8	38,4 38,1 F	5
39,4	18 ^s 76 G	11	39,4 39,1 F	3
40,4	18 ^s 76 G	26	40,4 38,3 F	17
41,4	18 ^s 80 G	7	41,4 38,3 F	4
42,4	18 ^s 76 G	8	42,4 38,0 F	6
43,4	18 ^s 75 G	18	43,4 37,5 F	7
44,4	18 ^s 74 G	26	44,4 38,4 G	12
			44,4 38,2 F	4
45,5	18 ^s 76 G	14	45,4 38,8 G	2
			46,4 38,1 F	4
46,4	18 ^s 76 G	24	46,4 38,9 G	9
			46,4 38,3 F	8
47,4	18 ^s 75 G	32	47,4 38,4 G	10
			47,4 38,1 F	5
48,4	18 ^s 76 G	29	48,4 38,4 F	7
			48,4 38,5 F	1
49,5	18 ^s 75 G	8	49,5 38,2 G	5
50,4	18 ^s 79 G	14	50,4 39,2 G	6
			50,4 35,8 F	3
51,4	18 ^s 76 G	10	51,4 37,7 G	1
			51,4 37,3 F	1
52,5	18 ^s 79 G	14	52,4 38,3 G	5
			52,3 37,1 F	8
53,4	18 ^s 75 G	11	53,4 38,3 G	10
			53,4 37,7 F	5
45,4	18 ^s 76		45,5 38 ^s 4	

II.

14 ^h 43 ^m			105°27'		
54,5	8,28 G	20	54,4	31,9 F	1
55,4	8,31 G	30	55,4	27,3 G	15
56,4	8,34 G	27	56,4	27,0 G	15
57,4	8,33 G	20	57,4	27,3 G	15
58,4	8,34 G	22	58,4	26,6 G	20
			58,3	26,8 F	1
59,4	8,36 G	23	59,4	27,1 G	14
60,4	8,31 G	16	60,4	27,8 G	10
61,5	8,34 G	23	61,4	26,8 G	14
62,3	8,33 G	2	62,4	26,0 G	2
63,4	8,28 M	4	63,5	27,5 M	2

Ép. moy.
annuelle. α. N. Ép. moy.
annuelle. Ω. N.

9 α² Balance. (suite).

II (suite).			
14 ^b 43 ^m		105° 27'	
63,5	87,53 G	1	63,4
64,4	8,33 M	16	64,4
65,6	8,31 M	7	63,6
66,4	8,31 M	6	66,4
66,4	8,28 G	1	66,4
67,3	8,33 M	14	67,4
67,3	8,44 G	2	67,3
60,2	8,133		60,9
III.			
14 ^b 43 ^m		105° 31'	
68,5	57,99 M	5	68,5
69,3	57,84 M	5	69,4
70,4	57,97 M	4	70,4
71,4	57,99 M	1	71,4
72,4	57,94 M	8	72,4
72,3	57,91 G	1	72,3
73,5	57,88 M	4	73,5
74,4	57,92 M	9	74,4
74,4	57,99 G	1	74,4
75,4	57,94 M	4	75,4
75,4	57,87 G	2	75,4
76,4	57,89 M	1	76,4
77,4	57,89 M	1	77,4
79,5	57,89 J	4	79,5
80,4	57,98 M	3	80,4
80,4	57,98 G	1	80,4
81,4	57,81 M	1	81,4
81,4	57,82 G	1	81,4
71,4	57,91		71,5

15 α² Balance.

Mouv. propre { α. = - 0,001,
adopté. { Ω = + 0,01.

I.			
14 ^b 48 ^m		109° 46'	
37,4	21,88 G	2	37,4
38,4	21,87 G	2	38,4
39,4	21,93 G	1	39,4
40,4	22,00 G	1	40,4
47,4	21,89 G	3	47,3
48,4	21,99 G	1	48,4
49,3	22,06 G	1	49,3
50,3	21,95 G	5	50,3
51,1	21,85 G	2	51,3
53,4	21,89 G	6	53,4
46,5	21,92		45,3
II.			
14 ^b 49 ^m		100° 50'	
54,4	10,50 G	8	54,4
55,4	10,49 G	2	55,5
56,4	10,51 G	10	56,5
57,3	10,51 G	5	57,4
58,4	10,60 G	6	58,5
59,5	10,56 G	1	59,3
60,3	10,57 G	5	60,3
61,4	10,57 G	4	61,4
62,4	10,54 G	2	62,4
63,5	10,61 M	2	63,4
63,5	10,64 G	1	63,4
64,4	10,51 M	8	64,4

Ép. moy.
annuelle. α. N. Ép. moy.
annuelle. Ω. N.

15 α² Balance. (suite).

II (suite).			
14 ^b 49 ^m		100° 50'	
65,4	10,56 M	6	65,4
66,5	10,59 M	1	66,5
66,4	10,65 G	1	66,4
67,4	10,61 M	9	67,4
67,5	10,59 G	4	67,4
61,0	10,55		61,7
III.			
14 ^b 49 ^m		100° 54'	
68,5	59,36 M	1	68,5
69,4	59,27 M	5	69,4
70,4	59,25 M	8	70,4
71,4	59,24 M	1	71,4
72,4	59,25 M	7	72,4
72,4	59,24 G	3	72,4
73,4	59,23 M	5	73,4
73,5	59,29 G	1	73,4
74,4	59,22 G	9	74,4
74,4	59,22 G	3	74,4
75,4	59,25 G	7	75,4
76,4	59,25 M	12	76,4
76,4	59,26 G	8	76,4
77,4	59,33 M	2	77,4
77,4	59,25 G	2	77,3
78,4	59,24 M	4	78,4
79,4	59,21 M	2	79,4
79,4	59,26 G	1	79,4
79,4	59,21 G	4	79,4
80,4	59,22 M	12	80,4
81,4	59,21 M	4	81,4
81,4	59,16 G	2	81,4
81,4	59,26 J	3	81,4
75,4	59,25		75,5

1 Mai 23, Ω diminuée de 30" (à tour de vis des microscopes).

2 Juin 23, α. augmentée de 15" : erreur de moyenne.

3 Avril 23, Ω non comprise dans la moyenne.

242 (Piazzi) XIV^b.

Mouv. propre { α. = + 0,068,
adopté. { Ω = + 1,768.

I.			
14 ^b 48 ^m		110° 42'	
39,5	25,58 G	1	39,5
41,4	25,18 G	1	41,4
42,0	25,38		39,5
II.			
14 ^b 49 ^m		110° 46'	
55,4	17,80 G	4	55,4
56,3	17,86 G	4	56,4
63,3	17,95 G	1	63,3
64,4	17,82 M	1	64,4
66,4	17,87 M	4	66,4
58,8	17,85		57,2
III.			
14 ^b 50 ^m		110° 50'	
72,3	10,11 M	1	72,3
73,4	10,17 M	1	73,4
81,4	10,23 M	1	81,4
81,4	10,36 J	2	81,4
78,2	10,22		78,2

Ép. moy.
annuelle. α. N. Ép. moy.
annuelle. Ω. N.

β Petite Ourse.

Mouv. propre { α. = - 0,006,
adopté. { Ω = + 0,04.

I.			
14 ^b 51 ^m		15° 12'	
37,6	13,31 G	60	37,5
37,51	13,18 G	17	38,7
38,7	13,29 G	47	38,7
38,4	13,28 G	20	39,6
39,5	13,23 G	22	39,6
39,51	13,20 G	35	39,6
40,5	13,19 G	32	40,4
40,81	13,23 G	4	41,5
41,5	13,23 G	13	41,5
41,31	13,35 G	11	42,4
42,4	13,28 G	13	42,4
42,51	13,38 G	18	42,6
43,5	13,30 G	23	43,7
43,31	13,55 G	4	43,5
44,4	13,26 G	23	44,4
44,41	13,14 G	2	44,5
45,5	13,28 G	4	45,4
45,71	13,35 G	5	46,6
46,6	13,32 G	31	46,6
46,71	13,25 G	12	46,5
47,5	13,30 G	31	47,6
47,31	13,22 G	17	47,2
48,7	13,21 G	9	48,7
48,71	13,25 G	6	48,8
49,6	13,27 G	9	49,3
49,61	13,24 G	14	49,1
50,4	13,33 G	8	50,3
50,91	13,12 G	5	50,1
51,4	13,11 G	6	52,6
51,01	13,39 G	11	52,6
52,7	13,18 G	11	52,2
52,41	13,11 G	3	52,8
53,5	13,30 G	18	53,5
53,41	13,15 G	12	53,3
45,0	13,26		44,7
II.			
14 ^b 51 ^m		15° 16'	
54,6	9,11 G	21	54,7
54,41	9,36 G	12	54,9
55,5	9,19 G	9	55,5
55,51	9,03 G	3	55,6
56,7	9,02 G	21	56,5
56,11	9,07 G	1	56,6
57,5	9,02 G	6	57,6
58,7	9,25 G	7	58,7
59,6	9,25 G	10	59,6
60,7	8,85 G	1	60,7
61,6	8,99 G	7	61,9
63,4	8,83 M	4	63,4
66,8	8,78 M	1	66,8
58,1	9,09		58,5

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

 β Petite Ourse (suite).

III.

68,8	14 ^h 51 ^m		15° 20'		
80,8	53,33 M	2		80,8	0,3 M
	5,53 M	4			
75,7	51,46			80,8	0,3

¹ Juin 13, φ augmentée de 10" : erreur de réduction.

20 Balance.

Mouv. propre { $\delta\alpha = -0,005$,
adopté. { $\delta\varphi = +0,04$.

I.

38,4	14 ^h 55 ^m		114° 40'		
39,4	0,68 G	3	38,4	5,8 F	5
40,5	0,68 G	1			
41,3	0,57 G	4	40,5	6,9 F	2
42,3	0,57 G	1			
43,4	0,36 G	2	42,3	6,7 F	1
	0,48 G	1	43,4	6,4 F	1
			44,5	6,4 G	1
46,5	0,38 G	1			
			50,3	5,9 G	1
41,3	0,58		42,3	6,4	

II.

55,4	14 ^h 55 ^m		114° 43'		
56,4	53,01 G	6			
57,5	52,98 G	10	56,4	4,7 G	7
58,4	53,03 G	4	57,5	4,9 G	6
59,5	53,01 G	6	58,4	4,3 G	2
60,3	52,94 G	4	59,5	4,3 G	2
61,4	53,06 G	6	60,3	4,1 G	1
62,4	53,02 G	1	61,4	4,3 G	3
			62,4	4,7 G	2
			63,4	4,3 G	5
64,4	52,98 M	15	64,4	4,6 M	16
65,4	52,97 M	5	65,4	4,3 M	4
66,4	52,97 M	4	66,4	4,2 M	3
67,4	52,97 M	4	67,4	4,0 M	4
61,0	53,00		62,0	4,4	

III.

68,4	14 ^h 56 ^m		114° 47'		
69,4	45,41 M	1	68,4	20,6 M	1
70,4	45,37 M	1	69,4	22,4 M	1
71,4	45,40 M	3	70,4	21,4 M	4
72,4	45,35 M	3	71,4	21,4 M	4
73,4	45,42 M	1	72,4	21,4 M	1
74,5	45,46 G	1	73,4	21,0 M	1
75,5	45,43 M	1	74,5	21,5 M	1
76,4	45,38 M	1	75,5	21,5 M	1
77,5	45,43 G	1	76,4	21,4 M	1
78,4	45,40 G	3	77,5	21,4 M	1
79,4	45,40 G	1	78,4	21,2 M	3
80,5	45,40 J	4	79,4	21,5 J	4
80,4	45,37 M	1	80,5	21,2 M	1
	45,36 G	1	80,4	21,7 G	3
75,2	45,42		75,2	21,4	

Juin 25, φ augmentée de 1' 40" : err. de réduction.

III.

42 β Bouvier.

Mouv. propre { $\delta\alpha = -0,002$,
adopté. { $\delta\varphi = +0,05$.

I.

37,5	14 ^h 56 ^m		48° 59'		
38,5	6,44 G	5	37,5	42,7 F	4
39,5	6,43 G	9			
40,4	6,44 G	3	39,5	45,6 F	1
41,5	6,43 G	1	40,4	42,4 F	1
			41,5	43,3 F	1
			42,4	44,0 F	1
43,5	6,03 G	1			
44,4	6,33 G	4	44,4	43,4 G	1
45,4	6,38 G	1			
46,6	6,43 G	3	46,5	43,2 G	5
			47,6	44,1 F	2
47,6	6,46 G	8	47,6	43,9 G	1
			48,7	42,8 F	1
48,7	6,35 G	3	48,7	44,0 G	3
49,6	6,43 G	4	49,6	43,0 G	5
			50,7	44,4 F	1
50,7	6,39 G	7	50,7	43,2 G	2
51,4	6,45 G	12	51,4	42,9 G	2
			52,6	43,5 F	2
52,6	6,39 G	15	52,6	43,5 G	18
			53,5	44,4 F	7
			53,5	43,8 G	12
			53,5	43,6 F	12
46,8	6,42		48,0	43,5	

II.

54,5	14 ^h 56 ^m		49° 3'		
55,6	40,39 G	3	54,5	21,3 G	1
56,6	40,40 G	6	55,6	19,7 G	4
57,6	40,28 G	11	56,6	19,7 G	12
58,6	40,27 G	12	57,6	20,2 G	6
59,5	40,30 G	6	58,6	19,0 G	4
60,5	40,28 G	6	59,6	20,3 G	7
61,6	40,26 G	2			
62,4	40,27 G	10	61,5	19,1 G	2
	40,39 G	5	62,4	19,4 G	2
			63,9	19,1 M	2
64,8	40,29 M	11	64,9	19,4 G	2
65,4	40,33 M	2	65,4	19,8 G	4
66,4	40,33 G	5	66,4	18,9 M	5
67,4	40,33 G	4	67,4	19,4 G	2
68,4	40,34 M	1			
69,4	40,20 G	4	67,4	19,7 G	2
60,8	40,31		61,1	19,6	

III.

68,7	14 ^h 57 ^m		49° 6'		
69,4	14,22 M	2	68,8	55,7 M	1
70,4	14,25 M	2	69,5	55,0 M	1
71,7	14,35 M	1			
72,4	14,17 M	2	72,4	55,5 M	2
73,6	14,13 M	2	73,5	55,4 M	3
			74,7	55,9 G	1
75,4	14,14 M	3	75,4	55,2 M	1
76,8	14,13 G	2	76,8	54,9 G	4
77,8	14,21 J	8	77,8	55,1 J	9
78,7	14,17 M	4	78,7	55,2 M	4
79,4	14,17 G	3	79,4	55,0 G	5
80,4	14,23 G	5	80,4	54,8 M	2
81,4	14,19 J	2	81,5	55,8 G	3
			81,4	54,5 J	2
76,1	14,30		77,0	55,2	

43 ψ Bouvier.

Mouv. propre { $\delta\alpha = -0,012$,
adopté. { $\delta\varphi = +0,00$.

I.

40,4	14 ^h 57 ^m		62° 26'		
42,4	48,27 G	1			
	48,15 G	1	46,5	40,5 G	1
47,5	48,24 G				
43,4	48,22		46,5	40,5	

II.

57,4	14 ^h 58 ^m		62° 30'		
58,5	26,89 G	3	57,4	15,9 G	2
59,5	26,83 G	4	58,5	16,2 G	3
60,5	26,77 G	7	59,5	15,6 G	1
61,6	26,81 G	3	60,4	16,0 G	1
62,4	26,86 G	3	62,4	15,7 G	4
63,4	26,77 M	3	63,4	16,1 M	1
64,3	26,83 G	13	64,3	15,4 G	4
65,3	26,78 M	2	65,3	15,1 M	2
66,4	26,80 G	12	66,4	15,7 G	4
67,4	26,80 M	2	67,4	15,9 M	2
68,4	26,79 G	10	68,4	15,7 M	2
69,4	26,73 M	2	69,4	15,5 G	2
70,4	26,73 G	3	70,4	16,0 M	3
71,4	26,77 M	4	71,4	15,5 G	2
72,4	26,88 G	2	72,4	15,5 G	2
62,9	26,81		63,1	15,8	

III.

70,4	14 ^h 59 ^m		62° 33'		
71,5	53,33 G	4	70,4	40,8 M	3
72,5	5,28 M	1	72,5	30,0 M	1
73,4	5,24 M	2	73,4	49,5 M	2
			74,4	49,5 G	2
75,4	5,28 M	3	75,4	49,9 M	3
76,4	5,36 M	1	76,4	50,9 G	1
77,5	5,30 M	3	77,5	49,5 M	3
78,4	5,38 G	4	78,4	49,2 G	1
79,5	5,30 M	4	79,5	49,3 M	3
80,4	5,33 G	5	80,4	49,4 G	6
81,4	5,22 G	1			
82,4	5,28 G	1	79,4	49,6 G	1
83,4	5,30 J	2	80,4	50,5 J	2
84,4	5,30 J	2	81,4	50,6 M	2
85,4	5,30 G	5	82,4	48,1 G	3
86,4	5,29 M	3	83,4	49,7 M	3
87,4	5,42 G	4	84,4	49,5 G	3
88,4	5,43 J	1	85,4	48,9 J	2
76,6	5,33		76,7	49,6	

¹ Mai 21, φ diminuée de 1' : erreur de réduction.

27 β Balance.

Mouv. propre { $\delta\alpha = -0,006$,
adopté. { $\delta\varphi = +0,02$.

I.

37,5	15 ^h 8 ^m		98° 48'		
38,6	40,33 G	25	37,5	25,2 F	15
39,6	40,38 G	10	38,5	24,3 F	11
40,4	40,38 G	30	39,6	24,1 F	5
41,5	40,39 G	17	40,4	25,1 F	14
42,4	40,40 G	11	41,5	24,5 J	6
43,5	40,30 G	13	42,4	24,5 F	8
			43,5	25,1 G	1
			44,4	24,4 F	8

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

13 γ^2 Petite Ourse (suite).

II.

15 ^h 20 ^m		17 ^h 40'	
54,5	58,65 G	6	54,7 47,6 G 10
55,5	58,69 G	1	55,5 4,8 G 7
56,7	58,76 G	5	56,5 4,4 G 9
56,9	58,83 G	1	
57,5	58,46 G	3	57,3 5,4 G 5
58,4	58,80 G	4	58,1 4,3 G 7
59,5	58,80 G	2	59,5 3,0 G 3
			60,0 4,7 G 1
			61,5 5,0 G 1
63,4	58,54 M	1	63,4 4,9 G 2
			63,11 4,1 G 1
			64,4 4,6 G 4
			65,4 3,8 G 2
57,4	58,69		58,9 4,6

III.

	17 ^h 43'	
	69,5 16,0 G	1
	80,8 18,8 M	1
	75,2 17,4	

¹ Juin 20, φ diminuée de 20": erreur de réduction.

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

32 ζ Balance (suite).

III (suite).

15 ^h 21 ^m		106 ^h 16'	
72,4	12,53 M	2	72,4 44,8 M 2
72,4	12,52 G	6	72,4 46,5 G 4
73,4	12,58 M	2	73,4 44,3 M 2
74,4	12,53 M	8	74,4 41,3 M 9
74,4	12,51 G	9	74,4 43,9 G 5
75,5	12,59 M	4	75,5 41,2 M 4
75,5	12,54 G	2	75,5 45,0 G 2
76,4	12,50 M	4	76,4 41,5 M 5
76,4	12,50 G	7	76,4 44,9 G 6
78,4	12,54 M	3	78,4 41,8 M 5
79,4	12,45 G	1	79,4 41,4 G 1
79,4	12,56 J	6	79,4 41,5 J 6
80,4	12,55 M	5	80,4 44,2 M 5
80,4	12,58 G	6	80,4 44,6 G 7
81,4	12,55 M	5	81,4 44,1 M 5
81,4	12,55 J	3	81,4 43,9 G 4
75,2	12,53		75,3 44,4

¹ Mai 22, φ diminuée de 3": erreur de réduction.

² Juin 10, φ diminuée de 9".

12 : Dragon.

Mouv. propre { $\delta\alpha = +0,010$,
adopté. { $\delta\delta = -0,04$.

I.

15 ^h 21 ^m		30 ^h 29'	
46,5	29,20 G	2	46,5 21,5 G 2
			46,5 21,5 F 2
47,4	29,22 G	1	
48,5	29,12 G	1	
47,3	29,18		46,5 21,5

II.

15 ^h 21 ^m		30 ^h 32'	
55,5	48,80 G	2	54,8 32,1 G 1
56,5	49,02 G	5	55,4 32,4 G 3
57,3	48,99 G	2	56,4 32,6 G 5
58,7	49,12 G	5	57,6 32,3 G 7
			58,7 32,0 G 11
61,5 ¹	49,03 G	1	59,5 32,6 G 1
			62,5 31,7 G 1
			63,1 31,6 G 1
			67,4 33,2 G 2
57,6	49,00		59,2 32,4

III.

15 ^h 22 ^m		30 ^h 35'	
68,8	8,94 J	6	69,6 42,3 G 1
79,8	9,07 M	13	79,8 41,8 J 10
80,7	9,07 M	1	80,7 45,2 M 1
76,0	8,99		78,0 41,5

¹ Juillet 18, α diminuée de 10": erreur de transcript.

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

5 α Couronne.

Mouv. propre { $\delta\alpha = +0,010$,
adopté. { $\delta\delta = +0,08$.

I.

15 ^h 28 ^m		62 ^h 45'	
37,5	7,61 G	36	37,6 37,5 F 25
38,6	7,60 G	33	38,6 37,1 F 18
39,4	7,56 G	21	39,4 37,3 F 10
40,6	7,61 G	22	40,5 37,1 F 14
41,6	7,59 G	14	41,5 36,9 G 7
42,4	7,60 G	13	42,4 36,9 G 14
43,5	7,59 G	30	43,8 36,5 G 2
			43,5 37,1 F 7
44,4	7,61 G	27	44,4 36,6 G 13
			44,4 37,0 F 4
45,5	7,60 G	19	45,4 36,7 G 3
			45,4 36,8 F 6
46,5	7,59 G	22	46,5 36,9 G 8
			46,5 36,4 F 11
47,5	7,57 G	40	47,6 36,6 G 13
			47,5 36,3 F 7
48,6	7,61 G	23	48,6 36,8 G 10
49,6	7,59 G	12	49,6 37,5 G 3
50,4	7,56 G	21	50,4 36,3 G 5
			50,5 36,5 F 5
51,4	7,56 G	18	51,4 36,6 G 3
			51,4 36,4 F 3
52,4	7,53 G	14	52,4 36,9 G 16
			52,4 36,5 F 8
53,5	7,64 G	18	53,6 36,8 G 6
			53,5 37,1 F 10
45,3	7,59		45,3 36,9

II.

15 ^h 28 ^m		62 ^h 48'	
54,6	45,67 G	24	54,7 43,3 G 13
55,5	45,63 G	21	55,5 43,6 G 15
56,6	45,63 G	32	56,5 42,7 G 20
57,5	45,63 G	42	57,5 43,0 G 20
58,5	45,63 G	37	58,5 43,5 G 30
			58,4 43,3 F 1
59,5	45,69 G	35	59,5 43,8 G 13
60,6	45,69 G	17	60,5 43,9 G 6
61,6	45,59 G	34	61,5 43,9 G 10
62,4	45,60 G	23	62,4 43,8 G 17
63,6	45,66 M	9	63,6 43,4 G 9
63,4	45,59 G	11	63,4 43,5 G 9
64,7	45,61 M	25	64,7 43,8 M 26
64,4	45,60 G	13	64,4 43,5 G 8
65,7	45,63 M	24	65,6 43,8 M 19
65,5	45,62 G	9	65,4 43,2 G 2
66,5	45,60 M	20	66,5 43,7 M 20
66,4	45,63 G	5	66,4 43,1 G 3
67,6	45,63 M	8	67,6 43,0 M 10
67,4	45,62 G	11	67,4 43,1 G 9
61,0	45,63		61,2 42,8

III.

15 ^h 29 ^m		62 ^h 51'	
68,7	33,75 M	13	68,7 48,6 M 5
69,9	33,78 M	2	69,5 48,4 M 2
69,4	33,77 G	2	69,5 47,6 G 2
70,5	33,77 G	2	70,5 48,5 G 3
71,8	33,71 M	4	71,8 48,0 M 8
71,5	33,66 G	3	71,4 47,5 G 2
72,8	33,69 M	5	72,8 48,1 M 4
72,5	33,74 G	1	
73,7	33,76 M	11	73,8 47,9 M 12
73,5	33,81 G	2	73,4 47,8 G 3
74,6	33,70 M	13	74,6 48,3 M 13
75,7	33,68 M	10	75,7 48,3 M 10
76,4	33,67 G	3	76,4 47,4 G 2
76,7	33,75 M	8	76,7 48,3 M 7
76,5	33,67 G	6	76,5 47,7 G 4
77,6	33,70 M	3	77,6 48,4 M 3

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

5 \times Couronne (suite).

III (suite).				
15 ^b 29 ^m		62 ^a 51'		
78,7	23,73 M	6	78,7	47,9 M 6
79,1	23,71 G	7	79,4	47,9 G 9
79,6	23,74 J	13	79,6	47,9 J 12
80,6	23,72 M	7	80,6	48,2 M 8
80,4	23,70 G	11	80,5 ^a	48,2 G 10
81,6	23,72 M	11	81,6	47,8 M 14
81,5	23,68 G	7	81,5	48,0 G 5
81,4	23,73 J	7	81,4	47,6 J 8
75,9	23,72		76,0	48,1

¹ Avril 13, φ diminuée de 10' : erreur de réduction.

² Octobre 13, φ diminuée de 1' : erreur de réduction.

³ Avril 23, φ diminuée de 1' : erreur de réduction.

⁴ Juillet 17, α diminuée de 1' : erreur de moyenne.

⁵ Mai 11, φ augmentée de 10' : erreur de réduction.

⁶ Juillet 5, φ diminuée de 10' : erreur de réduction.

43 \times Balance.

Mouv. propre { $\delta\alpha = -0,002$,
adopté. { $\delta\varphi = +0,10$.

I.				
15 ^b 33 ^m		109 ^a 10'		
37,4	1,58 G	6	37,4	18,2 F 3
38,4	1,44 G	1	38,4	17,2 F 1
39,4	1,48 G	2		
41,4	1,52 G	1		
43,5	1,41 G	2		
46,5	1,67 G	1		
48,4	1,75 G	1		
50,4	1,54 G	1	50,2	17,7 G 1
53,5	1,37 G	1		
43,2	1,53		41,1	17,8

II.				
15 ^b 33 ^m		109 ^a 13'		
55,5	53,17 G	12	55,4	18,3 G 4
56,5	53,15 G	7	56,5 ^a	19,6 G 9
57,5	53,20 G	5	57,4	18,7 G 2
58,4	53,11 G	12	58,4	18,3 G 14
			58,4	18,2 F 1
59,5	53,10 G	3	59,5	18,3 G 2
60,4	53,07 G	1	60,4	18,8 G 1
61,5	53,10 G	4	61,4	18,8 G 4
62,5	53,13 G	1	62,5	19,3 G 3
63,5	53,13 M	1		
63,5	53,12 G	1	63,5	18,1 G 5
64,4	53,11 M	7	64,4	19,3 M 7
65,4	53,13 M	8	65,4	19,8 M 7
66,4	53,05 M	10	66,4	19,0 M 12
66,4	53,03 G	1		
67,4	53,11 M	10	67,4	18,7 M 10
67,4	53,13 G	4	67,4	18,6 G 3
61,6	53,13		61,1	18,9

III.				
15 ^b 31 ^m		109 ^a 16'		
68,4	44,79 M	4	68,4	18,8 M 5
69,4	44,73 M	5	69,4	18,8 M 5
70,4	44,80 G	12	70,4	18,7 M 12
71,5	44,80 G	4	71,5	18,7 G 3
72,4	44,78 G	5	72,4	18,8 G 5
73,4	44,79 M	6	73,4	18,7 M 6
73,5	44,84 G	2		
74,4	44,80 M	9	74,4	18,9 M 9
74,4	44,78 G	5	74,4	18,7 G 3
75,3	44,78 M	2	75,5	19,8 M 1

43 \times Balance (suite).

III (suite).				
15 ^b 34 ^m		109 ^a 16'		
76,4	44,78 M	6	76,5	18,9 M 7
76,4	44,80 G	12	76,4	19,0 G 12
77,5	44,83 M	3	77,5	18,5 M 2
78,5	44,77 M	3	78,5	18,7 M 4
79,4	44,80 M	3	79,4	19,4 M 3
79,4	44,84 G	1		
79,4	44,79 J	9	79,4	18,7 J 9
80,4	44,79 M	6	80,4	18,9 M 6
80,4	44,76 G	2	80,5	19,3 G 3
81,5	44,81 M	17	81,5	18,9 M 17
81,4	44,78 J	5	81,4	18,2 G 1
			81,5	19,2 J 5
73,6	44,79		73,7	18,9

¹ Juillet 3, φ augmentée de 5' : - Juillet 19, φ augmentée de 1' : erreur de réduction.

² Juillet 13, φ diminuée de 10' : erreur de réduction.

³ Juin 2 et Juin 4, φ augmentée de 20' : erreurs de réduction.

24 \times Serpent.

Mouv. propre { $\delta\alpha = +0,009$,
adopté. { $\delta\varphi = -0,05$.

I.				
15 ^b 36 ^m		83 ^a 4'		
37,5	38,20 G	35	37,5	57,1 F 26
38,6	38,20 G	31	38,6	57,2 F 16
39,4	38,17 G	33	39,4	56,7 F 10
40,5	38,21 G	37	40,5	56,9 F 20
41,5	38,22 G	13	41,6	57,2 F 7
42,4	38,23 G	17	42,4	57,4 F 14
43,5	38,20 G	27	43,5	57,7 F 8
44,4	38,19 G	26	44,4	57,3 G 12
			44,4	57,8 F 3
45,5	38,20 G	19	45,4	57,8 G 6
			45,4	57,1 F 6
46,5	38,21 G	26	46,4	57,1 G 14
			46,5	58,1 F 10
47,5	38,20 G	37	47,6	57,4 G 14
			47,4	57,2 F 5
48,5	38,20 G	25	48,5	57,4 G 8
49,6	38,23 G	16	49,4	57,0 G 2
50,5	38,18 G	19	50,4	57,2 G 6
			50,5	58,0 F 3
51,4	38,21 G	15	51,4	58,1 G 1
			51,4	57,8 F 3
52,4	38,20 G	12	52,4	57,4 G 16
			52,4	57,9 F 8
53,5	38,23 G	12	53,6	57,4 G 6
			53,5	57,0 F 10
45,1	38,20		45,1	57,3

II.				
15 ^b 37 ^m		83 ^a 7'		
54,6	22,42 G	22	54,7	52,6 G 8
55,5	22,44 G	31	55,5	51,8 G 20
56,5	22,40 G	26	56,4	52,2 G 34
57,5	22,43 G	42	57,5	52,5 G 28
58,5	22,42 G	41	58,5	52,1 G 26
			58,4	51,3 F 3
59,4	22,43 G	31	59,4	52,0 G 20
60,5 ^a	22,41 G	15	60,5	52,3 G 7
61,5	22,41 G	27	61,4	52,0 G 11
62,5	22,47 G	14	62,4	52,1 G 13
63,6	22,44 M	8	63,6	52,1 M 8
63,5	22,43 G	18	63,4	52,1 G 7
64,7	22,45 M	23	64,7	52,3 G 24
64,4	22,46 G	14		
65,7	22,43 M	22	65,6	52,1 M 18

24 \times Serpent (suite).

II (suite).				
15 ^b 37 ^m		83 ^a 7'		
65,5	22,41 G	8		
66,5	22,46 M	16	66,5	52,1 M 16
66,4	22,47 G	8	66,4	52,2 G 4
67,5	22,44 M	18	67,5	52,5 M 19
67,4	22,42 G	7	67,4	52,5 G 7
61,0	22,43		61,1	52,2

III.

15 ^b 38 ^m				
		83 ^a 10'		
68,6	6,66 M	14	68,6	46,6 M 9
69,4	6,64 M	6	69,4	46,8 M 7
69,4	6,74 G	1	69,5	45,9 G 1
70,5	6,65 M	8	70,5	46,3 M 10
70,5	6,63 G	3	70,5	45,8 G 2
71,7	6,71 M	1	71,7	45,9 M 1
71,5	6,60 G	2	71,5	47,8 G 2
72,6	6,71 M	7	72,6	46,3 M 7
72,5	6,66 G	4	72,5	46,4 G 3
73,5	6,71 M	15	73,5	46,2 M 14
73,5	6,72 G	3	73,4	46,3 G 3
74,5	6,71 M	13	74,5	46,2 M 12
74,4	6,70 G	9	74,4	46,7 G 6
75,7	6,70 M	8	75,7	46,0 M 9
75,2	6,66 G	6	75,5	46,1 G 5
76,6	6,69 G	9	76,6	46,7 M 8
76,5	6,66 G	10	76,5	46,4 G 7
77,6	6,67 M	8	77,6	46,0 M 9
77,5	6,77 G	2		
78,8	6,67 M	4	78,8	46,0 M 5
79,4	6,66 M	3	79,4	46,1 M 3
79,4	6,70 G	10	79,4	46,3 G 9
80,4	6,69 M	10	80,4	46,7 J 15
80,5	6,66 G	14	80,5	46,6 M 10
81,6	6,70 M	24	81,5	46,6 M 26
81,5	6,64 G	8	81,4	46,7 G 9
81,4	6,72 J	9	81,4	47,0 J 12
75,6	6,69		75,6	46,4

¹ Mai 23, et Juin 23, φ augmentée de 1' : erreur de réduction.

² Juillet 10, α augmentée de 1' : erreur de réduction.

45 \times Balance.

Mouv. propre { $\delta\alpha = 0,000$,
adopté. { $\delta\varphi = +0,02$.

I.				
15 ^b 44 ^m		109 ^a 41'		
37,3	20,66 G	1		
39,4	20,78 G	3		
40,5	20,76 G	2	40,4	57,8 F 1
43,4	20,73 G	2	43,4	53,8 G 1
			43,4	54,8 F 1
			50,3	54,4 G 1
53,2	20,66 G	1		
42,7	20,72		43,4	55,3

II.

15 ^b 45 ^m				
		109 ^a 44'		
55,4	12,71 G	14	55,5	42,0 G 7
56,5	12,74 G	8	56,5	42,7 G 9
57,4	12,65 G	14	57,5	43,3 G 13
58,4	12,67 G	16	58,4	42,8 G 14
			58,3	42,6 F 3
			59,5	42,6 G 3
59,5	12,68 G	1		
60,5	12,76 G	1		
61,4	12,71 G	4	61,5	42,0 G 4
62,4	12,76 G	4	62,5	43,2 G 2

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

45 λ Balance (suite).

II (suite).

63,5	15 ^h 45 ^m	6	63,4	109°44'	9
63,5	12,82 G	1	63,5	42,8 M	5
64,5	12,75 M	3	64,5	42,9 G	4
65,4	12,71 M	9	65,4	42,9 M	8
66,4	12,73 M	12	66,4	42,1 M	12
66,4	12,80 G	2			
67,5	12,67 M	2	67,5	42,9 M	2
67,5	12,79 G	1	67,1	42,1 G	2
61,0	12,73		60,9	42,6	

III.

68,4	15 ^h 46 ^m	5	68,4	109°47'	5
69,4	4,73 M	3	69,4	29,3 M	3
70,4	4,80 M	17	70,4	28,8 M	18
70,4	4,83 G	3	70,4	28,6 G	3
72,4	4,82 M	3	72,4	29,2 M	3
72,4	4,77 G	6	72,4	29,1 G	4
73,4	4,77 M	3	73,4	29,0 M	3
73,5	4,79 G	1			
74,4	4,80 M	7	74,4	29,5 M	7
74,4	4,78 G	3	74,4	29,1 G	1
75,4	4,75 M	4	75,4	29,2 M	4
75,5	4,84 G	4	75,5	28,9 G	2
76,5	4,68 M	2	76,5	28,1 M	2
76,4	4,82 G	6	76,4	29,5 G	5
77,5	4,79 M	7	77,5	29,3 M	8
77,5	4,77 G	4	77,5	29,0 G	2
79,4	4,77 M	1	79,4	28,7 M	1
79,4	4,72 G	3	79,4	29,3 M	1
79,4	4,81 J	5	79,4	29,2 G	2
80,4	4,84 M	11	80,4	30,9 J	5
80,5	4,81 G	3	80,4	28,5 M	11
81,5	4,77 M	9	80,5	30,1 G	3
81,4	4,72 G	2	81,5	29,7 M	9
81,5	4,75 J	8	81,4	29,4 G	3
75,4	4,78		81,5	29,4 J	7

46 ζ Petite Ourse.

Mouv. propre { $\Delta\alpha = +0,029$,
adopté. { $\Delta\delta = +0,00$.

37,6	15 ^h 49 ^m	8	37,6	11°43'	8
37,8 I	43,67 G	3	37,6	54,1 F	8
38,6	43,35 G	4			
38,6	43,74 G	4	38,5	53,9 F	3
38,9 I	43,02 G	2			
39,4	43,51 G	15	39,4	53,8 F	8
39,5 I	43,65 G	2			
40,5	43,39 G	2	40,4	53,3 F	6
			40,9 I	52,7 F	1
41,4	43,56 G	5	41,5	54,1 F	3
41,4 I	42,89 G	2			
42,4	43,34 G	11	42,4	53,8 F	6
42,9 I	43,98 G	1	42,9 I	53,0 F	1
43,5	43,15 G	11	43,4	53,5 F	4
44,5	43,25 G	7	44,5	54,2 G	8
44,9 I	43,20 G	1			
45,4	43,04 G	2	45,4	54,8 F	1
45,7 I	43,46 G	4	45,9 I	54,0 G	1
46,3	43,33 G	1	46,5	54,5 G	4
			46,5	52,6 F	3
46,0 I	43,30 G	7			
47,5	43,25 G	1	47,7	54,1 G	9
47,9 I	43,63 G	1	47,0 I	53,7 G	2
48,4	43,04 G	1			
49,5	43,17 G	5	48,1 I	54,3 G	2
			49,4	54,1 G	1

46 ζ Petite Ourse (suite).

I (suite).

50,5	15 ^h 49 ^m		49,1 I	11°43'	1
50,5	43,14 G	9	50,4	53,6 G	3
50,9 I	42,74 G	1			
51,4	42,92 G	9	51,4	53,7 G	1
52,5	42,70 G	6	52,5	54,3 G	11
			52,3	54,4 F	13
52,9 I	43,64 G	1	52,8 I	53,3 F	2
			52,5 I	53,3 F	2
53,4	42,90 G	8	53,4	54,6 G	8
			53,3	54,5 F	17
53,0 I	42,78 G	5	53,9 I	52,4 F	5
45,3	43,24		46,0	54,0	

II.

54,5	15 ^h 49 ^m	4	54,7	11°46'	2
55,5	8,15 G	3	55,5	36,5 G	18
56,6	8,07 G	5	56,5	36,3 G	12
56,5 I	8,30 G	2			
57,3	8,27 G	6	57,5	36,1 G	5
57,8 I	9,99 G	1			
58,5	8,66 G	3	58,6	35,1 G	6
59,5	8,63 G	6	59,5	35,4 G	6
			61,7	35,2 G	3
63,4	8,12 M	3	63,4	36,2 G	10
			63,1 I	35,4 G	6
			65,4	36,4 G	2
57,8	8,47		58,9	36,0	

III.

15 ^h 48 ^m	11°49'	
69,5	19,7 G	3
69,5	19,7	

1 Janvier 12, α augmentée de 10' : err. de réduct.

7 δ Scorpion.

Mouv. propre { $\Delta\alpha = +0,000$,
adopté. { $\Delta\delta = +0,01$.

I.

37,4	15 ^h 51 ^m	3	37,4	112°10'	1
38,5	10,71 G	2	38,4	31,3 F	1
41,3	10,66 G	1			
43,5	10,64 G	1	46,4	31,1 F	2
46,7	10,65 G	5	47,2	31,7 G	4
47,5	10,64 G	5	47,2	29,9 F	2
			47,4	28,1 G	1
48,4	10,59 G	1	50,3	31,7 G	3
50,3	10,75 G	6	50,4	29,7 F	1
53,4	10,63 G	3			
46,1	10,67		49,9	31,3	

II.

54,4	15 ^h 52 ^m	1	55,5	12°13'	3
55,5	3,66 G	9	56,5	12,4 G	7
56,5	3,61 G	8	57,5	11,9 G	5
57,5	3,62 G	13	58,5	11,4 G	5
58,5	3,60 G	12	59,5	12,2 G	3
59,4	3,58 G	5	60,4	11,9 G	1
60,4	3,49 G	1	61,5	11,5 G	3
61,5	3,68 G	6	62,5	10,8 G	1
63,5	3,65 M	8	63,4	11,3 M	7

7 δ Scorpion (suite).

II (suite).

63,5	15 ^h 52 ^m	1	63,5	112°13'	11
64,6	3,64 M	7	64,4	11,4 M	6
65,5	3,66 M	25	65,5	11,3 M	20
66,4	3,67 M	6	66,4	11,1 M	6
67,5	3,63 G	1			
			67,5	11,6 G	1
61,0	3,62		61,8	11,5	

III.

68,5	15 ^h 52 ^m	1	68,5	112°15'	1
69,5	56,54 M	1	69,5	49,9 M	1
70,4	56,50 M	1		50,3 M	1
70,4	56,68 G	1			
73,6	56,66 M	5	73,6	50,2 M	5
74,4	56,53 M	1	74,4	50,6 M	1
74,4	56,61 G	2	74,4	51,1 G	2
78,7	56,71 M	1	78,7	51,6 M	1
79,5	56,68 J	2	79,5	50,9 J	2
81,5	56,44 J	1	81,5	52,1 J	1
74,6	56,61		75,1	50,8	

* Mai 11, φ diminuée de 30'.

49 Balance.

Mouv. propre { $\Delta\alpha = -0,041$,
adopté. { $\Delta\delta = +0,36$.

I.

46,4	15 ^h 51 ^m	1	46,4	106°4'	1
49,5	38,12 G	1	49,5	38,15 G	1
48,0	38,14				

II.

55,4	15 ^h 52 ^m	7	55,4	106°7'	4
56,5	28,50 G	1	56,5	3,3 G	1
58,5	28,45 G	3	58,5	3,2 G	2
60,5	28,43 G	1	60,5	2,7 G	1
61,5	28,54 G	2			
62,4	28,64 G	2	62,4	3,1 G	1
63,5	28,29 M	1	63,5	3,4 M	1
67,4	28,41 M	2	67,4	3,6 M	1
60,3	28,48		59,9	3,3	

III.

68,4	15 ^h 53 ^m	6	68,4	106°9'	6
70,4	18,82 M	17	70,4	48,4 M	16
70,4	18,93 G	3	70,4	49,0 G	2
72,4	18,82 M	1	72,4	47,7 G	4
72,4	18,77 G	4	72,4	47,7 G	4
73,5	18,85 M	4	73,5	47,7 M	4
73,5	18,85 G	3	73,4	48,6 G	1
74,4	18,84 M	7	74,4	48,3 M	7
74,4	18,80 G	2			
75,5	18,80 M	4	75,5	47,8 M	3
76,5	18,86 G	6	76,5	47,6 G	3
76,5	18,84 M	1	76,5	48,1 M	1
76,4	18,80 G	3	76,4	47,7 G	1
77,5	18,81 M	4	77,5	48,5 G	3
77,5	18,85 G	5	77,5	48,5 G	3
78,4	18,82 M	1	78,4	48,0 M	1
79,4	18,77 G	2	79,4	48,5 M	2
79,4	18,80 G	3	79,4	49,1 G	2
79,4	18,79 J	5	79,4	48,1 J	5

Ép. moy.
annuelle. ε. N. Ép. moy.
annuelle. Q. N.

49 Balance (suite).

III (suite).				106° 9'			
80,4	18° 81 M	10	80,4	47,7 M	11		
80,5	18,82 G	2	80,5	47,6 G	4		
81,5	18,78 M	13	81,5	48,1 M	13		
81,4	18,79 G	2	81,4	47,7 G	2		
81,5	18,80 J	2	81,5	48,6 J	2		
75,7 18° 83				75,8 48° 1			

8 ♉ Scorpion.

Mouv. propre { ε. = 0°,000,
adopté. { δ. = +0°,02.

I.				109° 22'			
37,5	26,00 G	14	37,5	34,7 F	13		
38,6	25,93 G	10	38,5	34,4 F	5		
39,5	25,98 G	16	39,5	34,3 F	9		
40,6	25,97 G	14	40,5	35,3 F	10		
41,5	25,96 G	11	41,6	34,1 F	4		
42,4	25,91 G	11	42,4	35,0 F	11		
43,5	25,95 G	19	43,7	34,7 G	1		
			43,4	34,6 F	6		
44,4	25,94 G	26	44,3	35,8 G	17		
45,5	25,96 G	7	45,4	33,4 G	4		
			45,4	34,6 F	3		
46,5	25,95 G	8	46,5	34,4 G	3		
			46,5	34,1 F	6		
47,5	25,92 G	25	47,5	34,1 G	8		
			47,4	33,9 F	2		
48,5	25,94 G	16	48,4	33,6 G	6		
49,5	25,93 G	13					
50,4	25,95 G	22	50,4	34,1 G	5		
			50,6	33,6 F	2		
51,4	25,95 G	14	51,4	33,1 G	2		
			51,5	34,2 F	1		
52,5	25,95 G	6	52,4	33,8 G	6		
			52,4	35,0 F	8		
53,4	25,87 G	6	53,5	33,7 G	9		
			53,5	33,8 F	4		
45,3 25,95				45,0 34,3			

II.

15° 57'				109° 25'			
34,5	18° 05 G	10	34,4	8° 13 G	3		
			34,4	8,3 F	1		
55,5	18,07 G	16	55,5	7,7 G	13		
56,5	18,09 G	18	56,5	8,2 G	15		
57,5	18,05 G	23	57,5	8,1 G	19		
58,5	18,06 G	22	58,5	8,1 G	12		
			58,5	6,6 F	1		
59,5	18,07 G	18	59,5	7,9 G	13		
60,5	18,17 G	6	60,6	8,0 G	4		
61,5	18,16 G	1	61,5	7,6 G	10		
62,5	18,05 G	5	62,5	7,4 G	4		
63,5	18,05 M	9	63,5	8,4 M	7		
64,5	18,15 G	1	64,4	8,1 G	12		
64,6	18,10 M	12	64,5	8,1 M	8		
65,5	18,07 M	23	65,5	7,8 M	20		
66,5	18,03 M	6	66,5	8,6 M	4		
67,4	18,11 G	2					
67,4	18,02 M	4	67,4	7,9 M	4		
67,4	18,00 G	2	67,5	8,0 G	1		
58,6 18° 07				60,8 8° 0			

Ép. moy.
annuelle. ε. N. Ép. moy.
annuelle. Q. N.

8 ♉ Scorpion (suite).

III.				109° 27'			
68,6	10,27 M	2	68,6	40,9 M	2		
69,5	10,27 M	4	69,5	41,0 M	4		
			69,5	40,7 G	2		
70,4	10,26 M	20	70,4	41,4 M	21		
71,5	10,25 M	1	71,5	40,9 M	1		
72,4	10,21 M	3	72,4	41,0 M	4		
73,4	10,37 G	1					
73,5	10,33 M	9	73,5	41,5 M	9		
73,5	10,31 G	2					
74,4	10,33 M	7	74,4	40,9 M	6		
74,4	10,23 G	2	74,4	41,0 G	2		
75,5	10,23 M	5	75,6	41,6 M	4		
75,4	10,35 G	3	75,4	41,6 G	1		
76,5	10,32 M	1	76,5	41,2 M	1		
76,4	10,20 G	1	76,4	41,2 G	1		
77,6	10,21 M	4	77,6	41,2 M	5		
77,5	10,26 G	3	77,5	41,8 G	1		
79,5	10,21 J	4	79,6	41,4 J	4		
80,5	10,20 M	9	80,4	40,8 M	9		
80,4	10,20 G	1	80,4	40,0 G	1		
81,5	10,20 M	2	81,5	41,2 M	2		
81,5	10,12 J	1					
74,7 10,23				74,6 41,1			

14 ♉ Scorpion.

Mouv. propre { ε. = +0°,001,
adopté. { δ. = +0°,02.

I.				109° 3'			
37,4	59,69 G	8	37,4	9° 3 F	7		
39,4	59,70 G	2					
40,5	59,71 G	2					
41,4	59,80 G	4	41,5	10,0 F	2		
42,4	59,69 G	2					
43,4	59,68 G	2					
44,4	59,65 G	1					
45,5	59,70 G	1					
46,5	59,65 G	1	46,4	8,8 G	1		
48,4	59,73 G	3	48,5	8,5 G	1		
49,4	59,66 G	4	49,4	9,9 G	1		
50,5	59,63 G	3	50,5	8,2 G	1		
			50,5	8,5 F	1		
51,1	59,67 G	2					
52,4	59,63 G	1	52,4	8,3 G	1		
53,2	59,71 G	1					
45,1 59,69				45,1 9° 1			

II.

16° 3'				109° 5'			
55,5	51,79 G	15	55,5	36° 4 G	11		
56,5	51,74 G	7	56,5	36,9 G	4		
57,5	51,77 G	9	57,5	36,7 G	4		
58,4	51,77 G	3	58,4	36,0 G	4		
59,5	51,78 G	2	59,5	36,1 G	3		
60,4	51,86 G	1					
61,5	51,81 G	5	61,4	36,8 G	4		
62,5	51,85 G	3	62,5	36,5 G	3		
63,5	51,86 M	2	63,5	36,7 M	11		
63,4	51,72 G	1	63,4	36,9 G	1		
64,5	51,78 M	9	64,5	36,4 G	9		
65,4	51,76 M	9	65,4	35,8 M	6		
66,4	51,80 M	3	66,5	36,6 M	2		
67,5	51,77 G	3	67,5	35,7 M	3		
67,5	51,77 G	1	67,5	36,0 G	1		
61,1 51,78				61,5 36° 4			

Ép. moy.
annuelle. ε. N. Ép. moy.
annuelle. Q. N.

14 ♉ Scorpion (suite).

III.				109° 7'			
68,5	44,01 M	4	68,5	62° 4 M	5		
69,5	43,99 M	1	69,5	61,9 M	2		
			69,5	62,9 G	2		
70,4	43,94 M	12	70,4	62,3 M	12		
71,5	43,93 M	1	71,5	62,5 M	1		
72,5	43,96 M	3	72,4	62,1 M	5		
73,4	43,92 M	6	73,4	62,0 M	6		
73,5	43,92 G	2					
74,5	43,95 M	8	74,4	62,0 M	8		
75,5	43,96 G	2	75,4	62,1 G	2		
76,5	43,93 M	8	76,5	62,4 G	7		
77,5	43,91 G	5	77,4	62,6 G	4		
78,4	43,91 M	4	78,4	62,5 M	2		
			78,4	62,1 G	2		
77,5	43,95 M	3	77,5	61,7 G	4		
77,5	43,91 G	4	77,5	63,0 M	1		
79,5	43,93 M	1	79,5	59,9 G	1		
			79,5	62,2 J	5		
80,5	43,95 M	5	80,5	61,1 M	5		
80,5	43,93 G	2	80,4	62,4 G	1		
81,4	43,90 M	2	81,4	61,8 M	2		
81,4	43,97 G	1	81,4	62,7 G	1		

1 Juin 21, ε. augmentée de 3", : erreur dans la hauteur du baromètre et dans la température inscrite.
(Voir l'observation correspondante faite au cercle de Gambey.)

4 ♉ Ophiuchus.

Mouv. propre { ε. = -0°,003,
adopté. { δ. = +0°,12.

I.				93° 17'			
37,5	13,65 G	16	37,5	26° 0 F	10		
38,6	13,66 G	7	38,6	25,6 F	4		
39,5	13,65 G	19	39,4	25,3 F	9		
40,5	13,66 G	13	40,4	24,9 F	10		
41,5	13,63 G	13	41,5	26,1 F	4		
42,4	13,64 G	15	42,4	25,7 F	13		
43,5	13,63 G	24	43,6	26,6 G	2		
			43,5	25,0 F	4		
44,4	13,64 G	22	44,5	25,4 G	17		
			44,5	25,9 F	4		
45,5	13,66 G	6	45,5	26,3 G	3		
			45,4	26,2 F	2		
46,6	13,65 G	17	46,5	25,8 G	8		
			46,5	25,8 F	5		
47,5	13,64 G	26	47,6	25,6 G	12		
			47,5	24,7 F	1		
48,5	13,61 G	12	48,4	25,6 G	3		
49,5	13,63 G	18	49,0	26,4 G	1		
50,4	13,61 G	19	50,4	25,5 G	5		
			50,6	24,0 F	2		
51,4	13,66 G	20	51,4	26,1 G	3		
			51,4	25,1 F	3		
52,5	13,67 G	4	52,4	25,3 G	8		
			52,4	23,9 F	8		
53,5	13,65 G	10	53,5	26,0 G	3		
			53,5	25,3 F	8		
45,4 13,64				45,4 25° 5			

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

1 δ Ophiuchus (suite).

II.				
16 ^h 7 ^m		93° 19'		
54,5	0,70 G	14	54,5	49,7 G 3
55,5	0,70 G	18	55,5	50,3 G 13
56,5	0,68 G	14	56,5	50,6 G 13
57,5	0,70 G	33	57,5	50,8 G 30
58,5	0,67 G	31	58,5	50,5 G 20
			58,4	49,6 F 3
59,5	0,69 G	15	59,5	50,8 G 9
60,4	0,63 G	14	60,5	51,0 G 8
61,5	0,57 G	19	61,5	50,9 G 7
62,5	0,71 G	10	62,5	50,7 G 8
63,5	0,73 G	9	63,5	51,0 M 10
64,4	0,68 G	23	63,5	50,7 G 8
64,6	0,68 M	17	64,6	50,8 M 13
64,5	0,69 G	14		
65,7 ²	0,67 M	13	65,7 ¹	50,3 M 12
65,5	0,70 G	5		
66,6	0,61 M	2	66,6	51,1 M 2
66,4	0,75 G	1		
67,5	0,73 G	7	67,5	50,2 8
67,5	0,61 G	2	67,5	50,6 2
61,0	0,67		60,8	50,6

III.

16 ^h 7 ^m		93° 22'		
68,5	47,23 M	2	68,5	15,0 M 3
69,5	47,23 M	3	69,5	15,5 M 3
70,5	47,26 M	11	70,5	14,1 M 12
70,4	47,28 G	9	70,4	14,4 G 7
71,6	47,22 M	2	71,6	15,0 M 2
71,5	47,26 L	1		
72,5	47,23 M	8	72,5	14,2 M 10
72,4	47,66 G	1	72,4	15,6 G 2
73,6	47,26 M	24	73,5	14,6 M 21
73,5	47,23 G	4	73,4	14,9 G 1
74,5	47,23 M	12	74,5	14,3 M 14
74,5	47,22 G	11	74,4	15,0 G 7
75,5	47,25 M	12	75,6	14,5 M 11
75,5	47,20 G	9	75,4	15,0 G 5
76,5	47,26 M	3	76,6	14,5 M 5
76,5	47,25 G	5	76,5	15,0 G 4
77,6	47,23 M	8	77,6	14,6 M 9
77,5	47,24 G	4	77,5	14,7 G 3
78,7	47,25 M	7	78,7	14,9 M 8
78,5	47,25 G	1	78,6	14,8 M 1
79,5	47,27 M	1	79,5	14,8 M 1
79,5	47,21 G	7	79,4	14,7 G 5
79,6	47,25 J	7	79,6	14,8 M 7
80,5	47,24 M	14	80,5	14,7 M 14
80,5	47,27 G	12	80,5	14,9 G 12
80,6	47,67 J	1	80,0	15,8 J 1
81,5	47,69 M	13	81,5	15,0 M 14
81,5	47,74 G	13	81,5	14,9 G 15
81,4	47,78 J	7	81,5	15,3 J 9
76,3	47,75		75,8	14,7

¹ Juin 29, φ augmentée de 1' : erreur de réduction.

² Sept. 27, α diminuée de 2' : erreur de réduction.

³ Sept. 28, α augmentée de 1' : erreur de réduction.

17 σ Couronne.

Mouv. propre { $\Delta\alpha = -0,033$,
adopté. { $\Delta\delta = +0,04$.

I.

16 ^h 8 ^m		55° 44'		
46,5	52,57 G	1	46,4	43,4 G 2
47,5	52,58 G	4		
50,4	52,49 G	4		
48,5	52,53		46,4	43,4

17 σ Couronne (suite).

II.				
16 ^h 9 ^m		55° 47'		
55,4	26,23 G	5	55,4	2,8 G 2
60,5	26,35 G	1		
61,5	26,24 G	3	61,5	3,8 G 1
63,5	26,38 M	2	63,5	2,8 M 2
			63,4	4,7 G 3
64,4	26,05 M	1	64,4	4,9 M 2
65,5	26,07 M	12	65,4	4,2 M 1
66,5	26,15 M	6	66,5	5,9 M 2
66,5	26,13 G	9	66,5	4,2 G 5
67,4	26,12 M	3		
67,5 ¹	26,17 G	8	67,5	4,6 G 7
63,9	26,17		64,0	4,2
III.				
16 ^h 9 ^m		55° 49'		
68,5	59,86 M	1	68,5	24,1 M 1
69,5	59,80 M	2	69,5	25,8 M 2
70,5	59,81 M	1	70,5	25,7 M 1
70,4	59,70 G	1	70,4	24,7 G 3
			70,4	25,3 G 2
76,5	59,81 G	1		
77,5	59,74 M	1	77,5	25,5 M 2
78,5	59,77 G	1		
79,4	59,83 G	4	79,4	24,2 G 2
80,5	59,86 M	1	80,5	26,5 M 1
81,5	59,84 J	3	81,5	24,1 J 3
76,0	59,81		75,0	25,0

¹ Juin 26, α diminuée de 2' : erreur de réduction.

20 σ Scorpion.

Mouv. propre { $\Delta\alpha = 0,000$,
adopté. { $\Delta\delta = -0,02$.

I.

16 ^h 11 ^m		115° 12'		
37,5	46,61 G	6	37,4	53,3 F 3
39,5	46,55 G	1		
40,5 ¹	46,55 G	3	40,4	52,0 F 2
41,5	46,84 G	1		
42,4	46,53 G	2		
43,5	46,63 G	5		
44,4	46,58 G	1		
45,4	46,45 G	1		
46,5	46,43 G	2	46,5	55,7 G 1
47,5	46,54 G	2	47,5	55,5 G 2
			47,5	55,5 F 1
50,4	46,61 G	1	53,4	54,0 G 2
53,4	46,63 G	4	53,5	53,8 F 2
44,2	46,59		45,3	54,4

II.

16 ^h 12 ^m		115° 15'		
55,5	41,05 G	11	55,5	12,0 G 10
56,5	41,08 G	13	56,5	11,3 G 11
57,6	41,06 G	4	57,5	11,0 G 6
58,5	41,13 G	5	58,5	10,6 G 2
59,5	41,08 G	8	59,5	11,6 G 4
60,5	41,01 G	4	60,3	10,4 G 1
61,5	40,92 G	1	61,3	12,8 G 1
62,5	41,09 G	2	62,5	11,7 G 2
63,5	41,05 M	5	63,5	11,2 M 6
63,5	41,09 G	1	63,4	11,7 G 9
64,5	41,04 M	10	64,5	11,9 M 11
65,5	41,04 M	23	65,5	11,6 M 20
66,5	41,08 M	4	66,4	11,3 M 4
66,4	41,13 G	1		
			67,4	10,8 G 1
61,1	41,06		61,4	11,6

20 σ Scorpion (suite).

III.				
16 ^h 13 ^m		115° 17'		
68,4	35,55 M	5	68,4	26,7 G 5
			69,5	25,7 G 1
70,5	35,62 G	1		
71,5	35,61 M	2	71,5	26,8 M 2
72,5	35,62 M	1	72,5	27,0 M 3
73,5	35,49 M	2	73,5	26,2 M 2
73,5	35,62 G	2		
74,5	35,65 M	2	74,4	25,9 M 1
75,5	35,53 M	3	75,5	26,4 M 2
76,5	35,65 G	1		
77,5	35,58 G	2	76,5	26,0 G 2
77,5	35,64 M	3	77,5	27,9 M 1
78,5	35,60 G	4	77,5	27,4 G 1
78,6	35,58 M	1		
79,5	35,50 J	9	79,5	26,4 J 9
81,5	35,50 M	2	81,5	26,5 M 2
75,3	35,57		74,9	26,6

¹ Juin 27, α augmentée de 2' : erreur de transcript.

21 α Scorpion (Antares).

Mouv. propre { $\Delta\alpha = -0,001$,
adopté. { $\Delta\delta = +0,03$.

I.

16 ^h 19 ^m		116° 4'		
37,5	54,71 G	28	37,5	56,5 F
38,8	54,75 G	8	38,6	56,6 F
39,4	54,74 G	24	39,5	56,0 F
40,5	54,71 G	21	40,5	55,7 F
41,5	54,75 G	16	41,5	54,4 F
42,4	54,73 G	16	42,4	55,9 G
43,5	54,74 G	26	43,6	58,4 F
			43,5	56,3 F
44,4	54,75 G	26	44,4	56,8 G
			44,5	57,1 F
45,4	54,67 G	6	45,5	56,2 G
46,5	54,75 G	26	46,5	56,4 G
			46,5	57,3 F
47,4	54,73 G	27	47,6	56,9 G
			47,5	57,9 G
48,5	54,76 G	18	48,4	56,0 G
49,5	54,75 G	17	49,9	57,3 G
50,4	54,77 G	20	50,4	56,2 G
			50,6	56,9 F
51,4	54,76 G	13	51,4	56,5 G
			51,4	57,5 F
52,6	54,68 G	3	52,5	56,1 G
			52,4	55,5 F
53,5	54,65 G	14	53,5	56,1 G
			53,5	56,1 F
45,1	54,73		44,8	56,3

II.

16 ^h 20 ^m		116° 7'		
51,5	49,67 G	9	51,5	41,0 G 5
52,5	49,71 G	25	52,5	34,6 G 25
53,6	49,76 G	33	53,5	34,6 G 29
57,5	49,76 G	30	57,5	34,0 G 29
58,5	49,72 G	35	58,5	34,4 G 17
			58,4	44,0 F 2
59,4	49,72 G	28	59,5	35,5 G 13
60,5	49,75 G	13	60,5	35,6 G 7
61,6	49,74 G	21	61,5	35,3 G 7
62,3	49,73 G	6	62,5	34,1 G 4
63,5	49,73 M	7	63,5	34,7 M 7
64,4	49,59 G	1	64,4	27,6 G 10
64,6	49,73 M	17	64,5	41,6 M 13
65,6	49,73 M	27	65,6	34,3 M 23
66,5	49,69 M	13	66,5	34,2 M 10
67,4	49,70 M	4	67,4	34,5 M 4
			67,4	14,9 G 1
60,5	49,73		60,6	37,5

Ép. moy.
annuelle. α. N. Ép. moy.
annuelle. Ω. N.

21 α Scorpion (Antarès) (suite).

III.					
	16 ^h 21 ^m			116°9'	
68,5	44,66 M	2	68,5	9,3 M	2
			69,5	10,6 G	1
71,5	44,68 M	3	71,5	11,1 M	3
72,4	44,70 M	3	72,4	9,3 M	3
73,6	44,66 M	8	73,6	9,3 M	9
74,8	44,77 M	1	74,8	11,0 M	1
75,5	44,71 M	3	75,5	10,0 M	2
78,8	44,75 M	1	78,8	10,1 M	1
			79,6	7,7 G	1
79,6	44,66 J	5	79,6	9,6 J	4
80,6	44,66 M	2	80,7	9,8 M	4
80,5	44,86 G	1	80,5	8,0 G	1
80,0	44,62 J	1			
81,8	44,64 M	1	81,8	9,2 M	1
			81,5	10,8 G	1
81,5	44,57 J	4	81,5	10,0 J	4
75,9	44,68		75,7	9,8	

14 η Dragon.

Mouv. propre { α₂₀ = + 0,033,
adopté. { Ω₂₀ = - 0,08.

I.					
	16 ^h 21 ^m			28°7'	
37,6	54,34 G	19	37,6	61,3 F	10
37,81	54,25 G	18			
38,8	54,51 G	15	38,7	61,1 F	5
38,81	54,51 G	1			
39,4	54,25 G	22	39,4	61,9 F	6
39,11	54,41 G	1			
40,5	54,19 G	20	40,5	60,7 F	15
40,91	54,04 G	1	40,91	59,4 F	1
41,5	54,21 G	16	41,5	61,0 F	3
41,41	53,98 G	3	41,41	60,7 F	1
42,4	54,17 G	18	42,4	62,0 F	11
42,91	54,55 G	2			
43,6	54,20 G	17	43,7	60,4 G	1
			43,4	60,4 F	1
43,41	54,23 G	3			
41,5	54,12 G	18	44,5	61,4 G	1
			44,4	61,8 F	1
45,6	54,10 G	9	45,5	60,8 G	1
45,81	54,14 G	11			
46,4	54,11 G	7	46,7	61,4 G	1
			46,4	59,8 F	1
47,5	54,03 G	10			
47,21	53,82 G	2			
48,5	53,90 G	13	48,5	60,8 G	1
48,81	53,87 G	2			
49,6	54,11 G	6			
49,61	54,09 G	1			
50,4	53,68 G	8	50,4	61,4 G	2
51,4	53,80 G	1			
			52,4	61,9 G	4
			52,3	61,7 F	12
52,91	53,65 G	1	52,71	61,4 G	3
			53,31	61,7 F	8
53,9	53,88 G	3	53,2	61,3 G	3
			53,4	62,3 F	11
53,81	53,59 G	1	53,21	61,7 G	1
			53,31	61,4 F	7
44,1	54,14		43,0	61,4	

II.

	16 ^h 22 ^m			28°10'	
54,6	61,06 G	2	54,8	51,1 G	1
			55,4	4,8 G	8
56,2	5,96 G	4	56,6	4,9 G	9
57,3	6,32 G	1	57,3	4,8 G	7

14 η Dragon (suite).

II (suite).					
	16 ^h 22 ^m			28°10'	
59,5	61,20 G	1	58,5	5,2 G	9
60,01 ^a	5,92 G	1	60,5	5,0 G	1
			62,4	5,3 G	4
63,5	5,92 M	2	63,5	4,4 M	2
			64,0	3,8 M	1
			64,5	5,0 G	6
			65,5	4,5 G	4
58,4	61,04		59,8	4,9	

III.

	16 ^h 22 ^m			28°12'	
68,8	181,19 M	1	69,6	11,1 G	1
			81,5	8,5 J	1
68,8	181,9		75,6	9,8	

^a Mars 23, α₂₀ augmentée de 3° : erreur de réduction.
^b Janvier 13, α₂₀ augmentée de 0,61 : erreur de réduction.

10 λ Ophiuchus.

Mouv. propre { α₂₀ = + 0,002,
adopté. { Ω₂₀ = + 0,05.

I.					
	16 ^h 23 ^m			87°40'	
46,8	51,08 G	5			
47,6	51,99 G	1			
48,5	51,99 G	2			
50,5	51,97 G	1			
48,0	51,98				

II.

	16 ^h 23 ^m			87°42'	
55,5	51,25 G	5	55,5	20,1 G	3
56,5	51,30 G	6			
57,5	51,24 G	3	57,4	23,2 G	1
58,5	51,25 G	3	58,6	23,3 G	1
			59,4	23,8 G	1
60,4	51,29 G	2			
61,6	51,38 G	5	61,5	23,3 G	2
62,5	51,21 G	2	62,5	23,5 G	2
63,4	51,32 G	1	63,4	23,5 G	2
65,6	51,18 M	3	65,7	23,3 M	4
67,4	51,31 M	1	67,5	23,9 M	1
60,2	51,27		61,4	23,0	

III.

	16 ^h 24 ^m			87°44'	
68,5	36,61 M	4	68,5	26,73 M	4
69,4	36,53 M	3	69,4	26,7 M	4
			69,6	26,6 G	1
70,4	36,58 M	5	70,4	26,1 M	5
70,4	36,49 G	1			
71,4	36,61 M	1	71,5	27,6 M	1
72,5	36,57 G	4	72,5	26,6 M	4
72,4	36,66 G	1	72,4	25,4 G	1
73,5	36,56 M	4	73,5	26,3 M	14
73,5	36,55 G	2			
74,5	36,57 M	10	74,5	26,0 M	9
74,5	36,58 G	13	74,5	26,6 G	9
75,5	36,57 M	5	75,5	26,6 M	7
75,5	36,55 G	6	75,5	26,3 G	4
76,6	36,53 M	4	76,6	25,5 M	3
76,5	36,56 G	3	76,5	26,6 G	3
77,5	36,56 M	2	77,5	27,3 M	2

10 λ Ophiuchus (suite).

III (suite).					
	16 ^h 24 ^m			87°44'	
77,5	36,58 G	3	77,4	27,1 G	1
78,5	36,58 M	12	78,5	26,1 M	13
78,5	36,54 G	2	78,6	25,9 G	2
79,5	36,56 M	5	79,5	26,3 M	5
79,5	36,58 G	2	79,5	26,5 G	3
79,5	36,57 J	8	79,5	26,1 J	8
80,5	36,55 M	9	80,5	27,4 M	9
80,5	36,54 G	7	80,5	26,7 G	8
81,4	36,57 M	10	81,5	26,3 M	11
81,4	36,54 G	3	81,5	26,5 G	2
81,5	36,56 J	10	81,5	26,8 J	12
76,0	36,57		76,0	26,5	

¹ Sept. 27, Ω₂₀ augmentée de 5° : erreur de moyenne.

27 β Hercule.

Mouv. propre { α₂₀ = - 0,008,
adopté. { Ω₂₀ = - 0,02.

I.					
	16 ^h 23 ^m			68°10'	
46,5	33,58 G	1			
47,4	33,49 G	2			
48,5	33,34 G	1			
53,7	33,59 G	2	53,4	6,5 G	2
49,3	33,55		53,4	6,5	

II.

	16 ^h 24 ^m			68°12'	
54,8	12,17 G	2	54,8	9,9 G	4
55,6	12,05 G	1	55,6	8,2 G	1
56,7	12,16 G	8	56,4	9,2 G	6
57,3	12,16 G	9	57,6	9,7 G	2
58,7	12,15 G	18	58,5	9,5 G	5
59,3	12,25 G	6	59,2	9,8 G	2
60,8	12,04 G	1			
61,4	12,17 G	8	61,6	9,7 G	3
62,2	12,18 G	4			
63,6	12,24 M	1			
63,5	12,14 G	17	63,5	9,3 G	4
64,6	12,12 M	16	64,6	10,0 M	15
64,5	12,15 G	11			
65,5	12,12 M	13	65,5	9,8 M	14
65,3	12,12 G	10			
66,4	12,07 M	5	66,4	9,7 M	6
66,5	12,16 G	7	66,5	9,5 G	6
67,5	12,10 G	8	67,5	10,1 G	8
62,0	12,15		62,1	9,7	

III.

	16 ^h 24 ^m			68°14'	
68,5	50,74 M	3	68,5	12,06 M	3
69,5	50,82 M	1	69,5	11,8 M	1
70,5	50,77 M	1	70,5	10,9 G	8
70,5	50,75 G	8			
71,7	50,73 M	3	71,7	12,2 M	3
71,5	50,80 G	7	71,5	10,7 G	5
72,6	50,78 M	4	72,5	11,6 M	3
72,5	50,74 G	1	72,4	10,1 G	1
73,4	50,82 M	1	73,5	11,3 G	2
74,6	50,74 M	5	74,6	11,4 G	5
75,5	50,79 M	5	75,7	11,9 M	4
			75,4	10,1 G	1
75,9	50,90 M	1	76,9	13,3 M	1
77,8	50,71 M	3	77,8	11,7 G	3
78,8	50,78 M	3	78,8	11,6 G	4
79,3	50,81 G	11	79,5	11,7 G	8

Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	α.	N.
27 β Hercule. (suite).					
III (suite).					
79,8	16h 24m	5	68° 14'		
80,8	50,80 J	5	79,8	12° 0 J	6
80,8	50,77 M	1	80,8	12,1 M	3
80,6	50,68 G	5	80,5	11,5 G	3
81,5	50,72 M	2	81,7	11,4 M	3
81,5	50,79 G	9	81,5	11,1 G	8
81,5	50,67 J	2	81,5	12,4 J	2
75,6	50,77		75,8	11° 6	

¹ Juillet 30, α diminué de 10' : correction indiquée par l'observateur.

² Juin 12, α augmentée de 5°, 6 : erreur de réduction.

³ Juillet 11, α diminué de 0°, 9 : erreur de réduct.

23 τ Scorpion.

Mouv. propre { $\delta\alpha = +0^{\circ}005$,
adopté. { $\delta\alpha = 0^{\circ}00$.

I.					
37,5	16h 26m	8	117° 53'		
36,3	14,52 G	2	37,4	16° 3 F	1
40,3	14,30 G	2			
41,5	14,59 G	4	40,4	17,2 F	2
42,4	14,39 G	1			
43,5	14,55 G	6	43,4	16,6 F	1
			45,4	19,7 F	1
46,4	14,55 G	1			
47,5	14,58 G	1			
49,5	14,54 G	2			
50,5	14,70 G	1	50,3	18,0 G	2
53,5	14,44 G	4	53,6	20,3 F	1
44,0	14,53		45,1	18° 0	
II.					
54,3	16h 27m		117° 55'		
55,5	10,33 G	13	55,5	17° 6 G	8
56,5	10,34 G	10	56,5	17,9 G	8
57,4	10,31 G	5	57,4	18,1 G	3
58,6	10,34 G	4	58,6	18,0 G	2
			58,4	17,8 F	1
59,5	10,21 G	1	59,5	16,8 G	1
60,4	10,28 G	2	60,7	17,5 G	1
61,5	10,30 G	4	61,5	19,3 G	2
62,4	10,34 G	2	62,4	17,0 G	3
63,5	10,37 M	1	63,5	16,7 M	1
63,4	10,43 G	1	63,5	18,2 G	3
64,5	10,33 M	4	64,5	18,0 M	4
65,5	10,34 M	12	65,5	18,3 M	10
66,4	10,33 M	6	66,4	18,8 M	5
67,5	10,18 M	2	67,5	18,3 M	2
60,9	10,34		61,5	18° 0	

III.					
69,4	16h 28m		117° 57'		
	61,00 M	2	69,3	15° 5 M	1
			69,5	15,7 G	2
70,5	6,09 M	1	70,5	17,0 M	1
71,5	6,21 M	2	71,5	15,3 M	1
72,4	6,22 M	1	72,4	15,8 M	1
73,6	6,26 G	1			
77,6	6,23 M	1	77,6	14,9 M	1
77,5	6,25 G	2			
79,5	6,15 J	7	79,6	15,3 G	1
80,5	6,07 M	1	80,5	15,9 J	8
80,5	6,28 G	1	80,5	15,3 M	1
81,5	6,19 J	2	81,5	17,1 G	1
			81,5	16,7 J	2
75,9	6,17		76,2	16° 0	

¹ Sept. 15, α augmentée de 2' : erreur de réduction.

III.

Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	α.	N.
40 ζ Hercule.					
Mouv. propre { $\delta\alpha = -0^{\circ}033$, adopté. { $\delta\alpha = -0^{\circ}44$.					
I.					
37,5	16h 35m		58° 6'		
38,7	26,70 G	4	37,6	46° 5 F	5
39,5	26,70 G	2	38,8	46,6 F	2
40,6	26,56 G	2			
41,5	26,64 G	3	41,6	48,5 F	1
42,4	26,66 G	11	42,4	46,6 F	6
43,6	26,63 G	2	43,7	46,7 G	6
			43,4	46,6 F	1
			41,5	46,6 G	1
45,5	26,60 G	2	45,5	47,5 G	1
46,6	26,60 G	13	46,5	50,5 F	1
			47,6	49,6 G	1
49,6	26,55 G	1			
52,3	26,34 G	1			
53,7	26,63 G	4	53,6	48,2 G	1
43,5	26,62		43,2	47° 2	

II.					
55,5	16h 36m		58° 8'		
56,5	0,55 G	5	54,8	28° 7 G	1
57,3	0,38 G	5	56,6	27,8 G	6
57,3	0,64 G	3	56,6	28,2 G	2
58,6	0,56 G	12	57,6	28,6 G	1
			58,6	29,0 G	10
59,4	0,43 G	9	58,4	28,4 F	1
60,5	0,52 G	11	59,4	29,3 G	5
61,5	0,54 G	17	60,6	28,6 G	5
62,3	0,55 G	17	61,5	29,6 G	5
63,5	0,49 G	23	62,5	28,6 G	8
63,4	0,49 G	9	63,5	28,2 G	10
64,6	0,52 M	24	64,6	29,3 M	27
64,5	0,54 G	12	64,5	28,4 G	6
65,5	0,55 G	9	65,7	29,3 M	21
66,6	0,54 M	16	65,6	28,9 G	3
66,5	0,53 G	10	66,6	27,8 M	15
67,4	0,48 M	6	66,5	28,1 G	6
67,5	0,43 G	5	67,4	29,1 M	5
			67,5	28,6 G	5
62,4	0,51		62,5	28° 8	

III.					
68,6	16h 36m		58° 10'		
69,5	34,41 M	5	68,6	11° 0 M	5
			69,5	11,0 M	4
70,5	34,43 G	12	69,2	9,9 G	4
71,2	34,37 M	3	70,5	9,9 G	11
71,2	34,39 G	8	71,7	9,9 M	3
72,6	34,43 M	8	71,9	10,3 G	7
72,5	34,44 G	5	72,6	9,8 M	9
73,6	34,37 M	9	72,5	10,0 G	2
73,5	34,39 G	3	73,6	10,0 M	9
74,7	34,40 M	13	73,4	9,3 G	1
75,5	34,43 M	9	74,7	10,3 M	13
75,5	34,43 M	9	75,2	9,9 G	9
76,5	34,39 G	2	75,5	9,8 G	2
76,5	34,40 G	6	76,5	10,1 M	11
77,5	34,37 M	2	76,5	9,8 G	5
77,5	34,32 G	1	77,5	9,7 M	2
78,5	34,37 M	13			
78,6	34,40 G	5	78,5	10,0 M	13
79,5	34,38 G	14	78,6	10,1 G	3
79,6	34,40 J	8	79,5	9,8 G	15
80,7	34,40 M	4	79,6	10,4 J	9
80,5	34,38 G	14	80,7	9,2 M	2
81,5	34,37 M	11	80,5	10,5 G	9
81,5	34,39 G	16	81,5	10,4 M	11
81,5	34,36 J	7	81,5	10,3 G	14
			81,5	10,6 J	10
75,8	34,40		75,6	10° 1	

Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	α.	N.
26 ε Scorpion.					
Mouv. propre { $\delta\alpha = -0^{\circ}049$, adopté. { $\delta\alpha = +0^{\circ}32$.					
I.					
37,6	16h 40m		124° 0'		
39,5	7,99 G	2	37,4	30° 4 F	1
40,4	8,10 G	1			
41,4	8,06 G	3	41,5	15,8 F	1
43,4	8,15 G	1			
43,5	8,09 G	2	43,4	21,4 F	2
45,5	8,01 G	1	43,5	22,5 G	1
46,5	7,98 G	9	46,4	20,2 G	3
			46,4	21,5 F	6
47,5	8,03 G	5			
48,5	8,10 G	2	48,3	20,5 G	1
49,5	7,98 G	3			
50,4	8,05 G	16	50,2	21,1 G	1
51,4	8,06 G	10	51,4	21,6 G	3
52,3	7,87 G	1	52,4	20,6 G	4
			52,5	21,6 F	7
53,5	7,86 G	15	53,5	18,2 G	4
47,4	8,01		48,2	20° 5	

II.					
54,6	16h 41m		124° 2'		
55,5	6,16 G	2			
55,5	6,07 G	10	55,5	7° 9 G	10
56,5	6,11 G	9	56,6	8,7 G	8
57,6	6,11 G	3			
58,5	6,01 G	3	58,3	4,2 G	1
59,4	6,24 G	1			
60,3	5,95 G	1			
61,5	6,19 G	1	61,6	10,1 G	1
63,4	6,10 G	1	63,5	7,6 G	3
64,4	6,16 M	5	64,4	5,6 M	4
65,5	6,06 M	3			
59,2	6,10		59,2	7° 5	

III.					
71,5	16h 42m		124° 3'		
71,5	4,11 M	3	71,5	50° 9 M	9
73,6	4,21 G	1			
81,5	4,15 J	1	81,5	52,9 J	1
74,7	4,15		75,5	51° 7	

On a revu entièrement le calcul des réductions pour cette étoile; il en est résulté quelques corrections dont on a tenu compte dans le Tableau précédent.

¹ Juin 12, α diminué de 0°, 33 : erreur de moyenne.
² Juillet 25, α diminué de 1' : erreur de réduction.
et soit 3, diminué de 10' : erreur de réduction.

27 α Ophiuchus.

Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	α.	N.
Mouv. propre { $\delta\alpha = -0^{\circ}021$, adopté. { $\delta\alpha = -0^{\circ}02$.					
I.					
37,5	16h 50m		80° 22'		
38,7	20,06 G	13	37,5	45° 3 F	4
39,5	19,09 G	5	38,0	45,9 F	2
39,6	20,08 G	4	39,6	46,4 F	2
40,6	19,95 G	4			
41,4	20,23 G	1	41,5	46,2 F	1
43,4	20,04 G	3			
			45,5	48,7 F	1
46,6	20,07 G	14	46,6	46,3 G	1

Ép. moy. annuelle. α. N. Ép. moy. annuelle. δ. N.

27 α Ophiuchus (suite).

I (suite).

16h 50m	80° 22'
48,5 20,20 G 1	
49,6 20,04 G 30	
50,6 20,11 G 1	50,5 46,5 G 2
	50,6 46,5 F 1
53,2 20,20 G 1	
43,1 20,07	42,5 46,3

II.

16h 51m	80° 24'
54,4 2,54 G 3	
56,5 2,41 G 2	56,3 16,0 G 1
57,4 2,54 G 13	57,5 15,1 G 7
58,5 2,54 G 30	58,5 15,3 G 24
59,5 2,58 G 17	59,5 15,4 G 8
60,4 2,57 G 9	60,5 15,5 G 7
61,6 2,60 G 10	61,5 14,4 G 2
62,5 2,57 G 10	62,5 15,0 G 4
63,5 2,54 M 17	63,5 15,4 M 17
64,5 2,59 G 1	64,5 14,8 G 5
64,5 2,56 M 8	64,5 15,8 M 8
64,5 2,57 G 10	64,5 15,6 G 3
65,5 2,55 M 23	65,6 15,6 M 18
65,5 2,54 G 6	65,5 14,9 G 1
66,5 2,57 M 7	66,5 16,1 M 6
66,5 2,57 G 5	66,5 16,0 G 1
67,4 2,57 M 5	67,5 15,8 M 3
67,4 2,54 G 3	67,5 15,1 G 3
62,0 2,56	62,3 15,4

III.

16h 51m	80° 25'
68,5 45,15 M 2	68,5 44,5 M 2
69,5 45,07 M 7	69,5 44,3 M 5
	69,6 43,6 G 3
70,5 45,05 M 9	70,5 44,5 M 10
70,5 45,07 M 15	70,5 43,6 G 11
71,5 45,10 M 5	71,5 44,0 M 4
71,5 45,08 G 8	71,5 44,1 G 5
72,6 45,09 M 12	72,6 44,5 M 5
72,5 45,13 G 4	72,5 44,7 G 2
73,5 45,09 M 10	73,5 44,6 M 10
73,5 45,06 G 4	73,5 44,5 G 9
74,6 45,11 M 9	74,6 44,5 M 2
74,5 45,10 G 14	74,5 43,8 G 9
74,5 45,07 M 5	74,4 44,4 M 9
75,5 45,09 G 10	75,5 44,1 G 10
76,5 45,14 M 10	76,5 44,5 M 11
76,5 45,05 G 8	76,5 44,1 G 7
77,5 45,10 M 4	77,5 44,8 M 7
77,5 45,00 G 2	
78,5 45,11 M 14	78,5 44,6 M 15
78,6 45,15 G 3	78,6 44,4 G 3
79,5 45,14 M 3	79,5 44,6 M 3
79,5 45,05 G 13	79,5 44,1 G 13
79,5 45,14 J 10	79,5 44,4 J 11
80,5 45,09 M 12	80,5 43,0 M 12
80,5 45,09 G 12	80,5 44,1 G 10
81,6 45,11 M 14	81,6 44,8 M 18
81,5 45,06 G 19	81,5 44,2 G 20
81,5 45,04 J 10	81,5 44,5 J 13
75,6 45,09	75,7 44,4

¹ Sept. 17, δ diminué de 1' : erreur de réduction.

² Juin 1, δ diminué de 6' : erreur de transcript.

Ép. moy. annuelle. α. N. Ép. moy. annuelle. δ. N.

58 ε Hercule.

Mouv. propre { δ. = - 0,004,
adopté. { δ. = - 0,05.

I.

16h 54m	58° 50'
37,5 21,68 G 19	37,5 28,6 F 10
38,7 21,61 G 5	38,8 32,2 F 1
39,5 21,70 G 5	39,6 31,1 F 1
40,6 21,56 G 4	
41,5 21,66 G 3	
42,4 21,63 G 13	42,4 29,1 F 4
43,4 21,60 G 7	43,4 31,8 F 1
44,6 21,71 G 1	
45,5 21,75 G 2	
46,5 21,69 G 21	46,5 29,6 G 4
	46,5 31,9 F 6
47,3 21,76 G 6	47,6 30,3 G 3
	47,3 29,0 F 1
48,3 21,60 G 2	
49,6 21,70 G 5	49,5 29,6 G 2
50,5 21,67 G 15	50,6 30,1 G 4
51,5 21,67 G 7	51,6 31,4 G 1
52,6 21,65 G 4	52,5 30,1 G 8
	52,4 31,0 F 8
53,6 21,68 G 17	53,4 29,5 G 8
	53,5 30,7 F 7
45,7 21,67	47,1 30,2

II.

16h 54m	58° 51'
54,6 56,05 G 9	54,7 54,3 G 1
55,5 56,01 G 11	55,5 54,0 G 13
56,5 56,00 G 19	56,6 54,1 G 8
57,5 56,03 G 7	57,6 53,9 G 6
58,6 55,99 G 9	58,5 54,4 G 5
	58,4 53,9 F 1
59,3 55,91 G 6	59,1 53,7 G 2
60,5 56,01 G 6	60,8 56,1 G 2
61,5 56,03 G 8	61,2 54,0 G 1
62,5 56,01 G 12	62,5 54,0 G 7
63,5 56,00 M 3	63,5 54,3 M 3
63,5 56,02 G 19	63,5 54,3 G 5
64,6 56,00 M 13	64,6 53,8 M 13
64,6 55,98 G 9	64,5 53,8 G 5
65,6 55,96 M 16	65,6 53,9 M 17
65,6 56,04 G 6	65,5 54,1 G 2
66,5 55,99 M 10	66,5 53,8 M 8
66,5 56,00 G 7	66,5 54,0 G 5
67,5 55,96 M 1	67,5 53,7 M 1
	67,5 54,4 G 1
61,2 56,00	61,6 54,1

III.

16h 55m	58° 53'
69,5 30,33 M 3	69,5 16,9 M 4
	69,6 17,4 G 3
70,5 30,35 G 10	70,5 17,2 G 8
71,5 30,36 M 3	71,5 16,8 M 3
71,5 30,38 G 9	71,5 17,6 G 5
72,5 30,38 M 2	72,5 17,3 M 2
72,5 30,38 G 2	72,5 17,4 G 2
73,5 30,40 M 1	73,5 17,2 M 1
73,5 30,40 G 4	73,5 17,6 G 4
74,5 30,36 M 10	74,7 17,2 M 10
75,5 30,40 M 3	75,5 17,0 M 4
75,5 30,43 G 2	75,5 16,7 G 2
76,5 30,43 M 7	76,5 16,6 M 10
76,5 30,40 G 9	76,5 17,2 G 6
77,5 30,30 M 3	77,5 17,6 M 6
77,5 30,43 G 1	
78,5 30,40 M 12	78,5 17,3 M 12
78,6 30,38 G 6	78,6 17,1 G 4
79,5 30,42 G 9	79,5 17,3 G 8
79,5 30,39 J 9	79,5 16,8 J 10
80,6 30,45 M 5	80,5 17,2 M 3

Ép. moy. annuelle. α. N. Ép. moy. annuelle. δ. N.

58 ε Hercule (suite).

III (suite).

16h 55m	58° 53'
80,5 30,37 G 10	80,5 16,9 G 8
81,5 30,38 M 6	81,6 17,0 M 9
81,5 30,40 G 14	81,5 17,5 G 14
81,5 30,39 J 8	81,5 17,2 J 13
76,3 30,38	76,3 17,2

¹ Juin 29, δ augmentée de 1' : erreur de réduction.

22 ε Petite Ourse.

Mouv. propre { δ. = + 0,016,
adopté. { δ. = 0,00.

I.

17h 2m	7° 43'
37,6 4,19 G 10	37,8 3,2 F 1
37,7 3,48 G 2	
38,7 4,10 G 5	38,7 2,5 F 3
38,9 3,32 G 5	
39,5 3,52 G 4	39,5 0,6 F 1
39,2 3,44 G 2	
40,6 3,89 G 8	40,5 3,5 F 4
41,5 3,47 G 7	41,5 2,7 F 2
41,2 3,56 G 11	41,5 0,0 F 2
42,4 3,72 G 2	42,4 2,6 F 2
42,3 3,75 G 8	42,8 3,2 F 6
43,6 3,60 G 19	43,6 2,2 G 5
43,0 4,13 G 1	43,4 2,4 F 2
44,5 3,67 G 6	44,5 2,8 G 2
44,9 3,53 G 7	
45,5 3,51 G 4	45,5 3,7 G 1
45,5 3,59 G 7	45,9 2,5 F 1
46,4 3,17 G 6	46,4 2,2 F 2
46,1 2,43 G 1	
47,3 3,40 G 6	
47,9 3,39 G 1	47,6 2,0 G 2
48,4 3,58 G 2	48,7 3,7 G 3
48,7 3,32 G 5	48,9 3,3 G 3
49,6 3,67 G 8	
50,5 3,32 G 9	50,3 2,7 G 2
50,5 3,94 G 4	
51,5 3,46 G 5	51,4 2,9 G 1
51,1 3,49 G 6	
52,7 3,24 G 2	52,4 2,8 G 6
	52,4 3,2 F 9
52,4 3,23 G 5	52,4 2,8 G 6
53,6 3,66 G 11	53,4 3,0 G 7
	53,4 2,8 F 8
53,4 3,29 G 7	53,2 2,3 G 1
	53,1 3,2 F 4
45,5 3,58	46,6 2,8

II.

17h 0m	7° 44'
54,0 25,60 G 1	54,7 18,7 G 3
55,6 27,28 G 8	55,5 19,4 G 23
	55,4 17,9 G 3
56,6 26,55 G 14	56,5 18,9 G 19
	56,4 18,4 G 10
57,2 26,49 G 4	57,4 19,3 G 9
57,0 26,82 G 2	57,1 19,6 G 1
58,6 26,89 G 1	58,3 19,1 G 5
	58,1 20,0 G 2
59,6 27,03 G 12	59,5 18,8 G 8
	60,4 17,8 G 1
	61,5 18,5 G 3
61,6 26,98 G 4	61,5 19,0 G 3
62,6 26,18 G 1	62,5 19,0 G 3

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

22 ϵ Petite Ourse (suite).

II (suite).

17 ^h 1 ^m	7 ^m 44'		
63,5	26 ^m 55 M	3	63,5 18,8 M 3
			63,5 19,0 G 5
64,4	26,71 M	1	64,5 19,0 G 3
			65,5 18,7 G 2
66,8	25,31 M	1	66,8 19,4 M 1
59,2	26,68		59,1 19,0

III.

16 ^h 58 ^m	7 ^m 45'
	75,8 37,2 M 1
	75,8 37,2

1 Juillet 9, φ augmentée de 10" : erreur de réduction.

35 η Ophiuchus.

Mouv. propre { $\Delta\alpha = +0,002$,
adopté. { $\Delta\delta = -0,12$.

I.

17 ^h 4 ^m	105° 31'
37,5	29,57 G 15
39,5	29,58 G 3
40,5	29,62 G 2
41,5	29,61 G 3
42,4	29,61 G 16
43,4	29,61 G 3
44,4	29,66 G 3
45,4	29,66 G 13
46,6	29,59 G 8
47,5	29,59 G 8
48,5	29,58 G 17
49,5	29,63 G 4
50,5	29,55 G 8
51,4	29,56 G 3
52,5	29,58 G 4
53,4	29,66 G 2
45,8	29,59

II.

17 ^h 2 ^m	105° 32'
54,5	21,02 G 10
55,6	21,07 G 4
56,5	21,06 G 18
57,5	21,08 G 9
58,5	21,08 G 13
59,4	21,06 G 6
60,3	21,03 G 4
61,5	21,07 G 11
62,6	21,00 G 2
63,5	21,10 M 11
64,4	21,11 G 2
64,5	21,08 M 15
65,6	21,07 M 24
66,5	21,10 M 16
67,4	21,03 G 4
67,5	21,04 M 4
61,2	21,07

III.

17 ^h 3 ^m	105° 34'
68,5	12,60 M 10
69,5	12,60 M 12
	69,5 4,3 M 11
	69,6 5,1 G 4

35 η Ophiuchus (suite).

III (suite).

17 ^h 3 ^m	105° 34'
70,5	12,60 M 12
70,5	12,55 G 1
71,8	12,64 M 1
72,6	12,55 M 12
72,5	12,52 G 7
73,5	12,56 M 7
74,6	12,63 G 2
74,6	12,58 M 14
75,5	12,58 G 7
75,7	12,56 M 10
75,5	12,60 G 9
76,5	12,53 M 7
76,6	12,63 G 3
77,5	12,60 M 5
77,5	12,65 G 3
78,6	12,60 M 12
78,6	12,59 G 7
79,4	12,57 M 10
79,5	12,62 G 5
79,5	12,60 J 11
80,5	12,54 M 9
80,5	12,63 G 13
81,5	12,56 M 14
81,5	12,62 G 11
81,5	12,65 J 3
75,2	12,59

36 Λ Ophiuchus.

Mouv. propre { $\Delta\alpha = -0,032$,
adopté. { $\Delta\delta = +1,14$.

I.

17 ^h 5 ^m	116° 22'
37,5	49,40 G 1
39,5	49,39 G 1
40,5	49,16 G 2
42,4	49,14 G 1
46,5	49,25 G 1
41,2	49,20

II.

17 ^h 6 ^m	116° 23'
54,4	44,48 G 1
55,5	44,46 G 7
56,5	44,51 G 1
57,5	44,43 G 3
58,5	44,31 G 2
61,5	44,54 G 1
64,5	44,38 M 3
66,5	44,41 M 8
60,0	44,43

III.

17 ^h 7 ^m	116° 25'
68,4	39,83 M 1
72,6	39,54 M 1
73,5	39,71 M 3
73,5	39,67 G 1
74,6	39,68 G 2
75,5	39,69 M 2
77,6	39,66 M 1
77,4	39,76 G 1
78,5	39,80 G 1
79,5	39,67 J 4
80,5	39,66 M 2
80,5	39,59 G 1
81,5	39,78 M 1
76,4	39,69

1 Juillet 5, indiquée à tort au t. XVII comme se rapportant à 30 Scorpion.

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

22 ζ Dragon.

Mouv. propre { $\Delta\alpha = +0,001$,
adopté. { $\Delta\delta = +0,15$.

I.

17 ^h 8 ^m	24° 5'
41,5	21,02 G 1
42,81	20,48 G 3
	52,1 39,4 F 1
	52,1 40,0 F 1
	53,2 40,2 G 4
	53,2 39,6 F 1
	53,11 39,5 G 3
	53,11 40,1 F 13
42,3	20,68

II.

17 ^h 8 ^m	24° 6'
55,5	23,11 G 1
56,8	23,22 G 4
57,4	23,38 G 1
	54,7 48,1 G 2
	55,4 45,9 G 4
	55,1 47,2 G 1
	56,1 46,3 G 1
	56,9 46,5 G 5
	57,3 45,7 G 1
	57,9 47,2 G 6
	58,5 46,0 G 1
	58,9 44,2 G 1
	59,1 47,0 G 1
	60,8 46,5 G 1
	62,3 45,4 G 3
	63,5 45,9 M 2
	63,5 45,0 G 1
63,5	23,15 M 2
58,5	23,21

III.

17 ^h 8 ^m	24° 7'
79,9	25,59 J 2
81,7	25,69 M 2
	69,5 51,6 G 2
	75,8 52,3 M 1
	79,9 52,3 J 4
	80,8 53,8 M 1
	81,9 51,8 M 1
80,8	25,64
	77,3 52,3

1 Juin 11, α diminuée de 0",41 : erreur de réduction.

30 Scorpion.

Mouv. propre { $\Delta\alpha = -0,5$,
adopté. { $\Delta\delta = +1,15$.

I.

17 ^h 6 ^m	116° 18'
40,5	41,96 G 1
50,3	41,79 G 1
45,4	41,88

II.

17 ^h 7 ^m	116° 20'
55,5	37,15 G 3
55,5	37,15

III.

17 ^h 8 ^m	116° 21'
68,5	32,25 M 1
72,5	32,47 M 1
73,5	32,29 M 1
74,4	32,45 M 1
76,4	32,25 M 1
79,5	32,37 J 2
74,6	32,35
	68,5 49,9 M 1
	72,5 49,8 M 1
	73,5 49,9 M 1
	74,4 49,8 M 1
	76,4 48,7 M 1
	79,5 49,3 J 2

Ép. moy.
annuelle. α. N. Ép. moy.
annuelle. δ. N.

64 α Hercule.

Mouv. propre { α. = 0^h000,
adopté. { δ = - 0^m04.

I.

17 ^h 7 ^m		75°25'	
37,5	34,90 G	33	37,5 42 ^m 6 F 14
38,7	34,88 G	10	38,7 42,1 F 4
39,5	34,90 G	6	
40,5	34,86 G	23	40,5 42,4 F 7
41,5	34,88 G	17	41,5 42,8 F 4
42,4	34,85 G	13	42,4 42,7 F 13
43,6	34,86 G	31	43,5 43,0 F 6
44,5	34,88 G	6	44,5 42,2 G 4
			44,4 41,9 F 2
45,5	34,88 G	11	45,5 41,3 F 2
46,5	34,86 G	31	46,5 41,6 G 4
			46,4 43,0 F 6
47,5	34,88 G	30	47,6 41,6 F 1
			47,5 42,5 G 6
48,5	34,86 G	27	
49,5	34,89 G	23	
50,5	34,89 G	20	50,5 42,2 G 2
			50,7 42,3 F 1
51,5	34,90 G	11	51,5 42,4 G 1
			51,5 42,4 G 6
52,7	34,90 G	3	52,4 43,0 F 8
			52,4 41,8 G 4
53,7	34,94 G	6	53,5 41,9 F 5
45,3	34,88		45,5 42,4

II.

17 ^h 8 ^m		75°26'	
54,6	15,85 G	25	54,7 49,9 G 1
55,6	15,87 G	46	55,9 49,1 G 9
56,5	15,84 G	17	56,5 49,6 G 35
57,4	15,83 G	37	57,5 49,1 G 28
58,5	15,87 G	31	58,5 48,9 G 12
			58,4 49,6 F 1
59,5	15,87 G	18	59,5 49,2 G 6
60,5	15,85 G	15	60,7 49,1 G 6
61,7	15,89 G	24	61,5 48,6 G 4
62,5	15,85 G	21	62,5 49,4 G 11
63,5	15,85 M	10	63,5 49,1 M 8
64,5	15,85 G	19	64,5 49,2 G 12
64,7	15,86 M	12	64,7 50,0 M 11
64,9	15,83 G	7	64,9 50,2 G 3
65,6	15,84 M	24	65,7 49,7 M 23
65,5	15,91 G	5	65,5 49,6 G 5
66,8	15,88 M	8	66,7 50,1 M 2
66,5	15,86 G	2	66,5 49,7 G 5
67,0	15,84 M	2	67,1 50,5 M 1
			67,5 49,2 G 1

III.

17 ^h 8 ^m		75°27'	
68,5	56,87 M	1	68,5 56,0 M 1
68,6	56,87 G	1	68,6 54,8 G 2
69,5	56,89 M	2	69,5 56,6 M 1
70,5	56,85 G	9	70,3 54,7 G 8
71,5	56,86 M	1	71,5 56,4 M 1
71,6	56,86 G	8	71,6 55,4 G 5
72,4	56,88 M	4	72,5 55,5 M 3
73,5	56,84 G	1	73,5 56,4 G 1
73,7	56,90 M	4	73,6 56,7 M 2
73,5	56,89 G	1	
74,6	56,86 M	6	74,6 55,9 G 6
74,5	56,85 G	6	74,5 55,1 G 5
75,4	56,85 M	4	75,2 55,5 G 7
75,5	56,87 G	7	75,5 56,1 M 6
76,4	56,85 M	5	76,4 56,3 G 3
76,5	56,79 G	4	76,5 55,3 G 6
77,5	56,83 M	3	77,5 55,5 M 4
77,5	56,75 G	2	

Ép. moy.
annuelle. α. N. Ép. moy.
annuelle. δ. N.

46 α Hercule (suite).

III (suite).

17 ^h 8 ^m		75°27'	
78,5	56,85 M	2	78,5 56,5 M 2
78,6	56,86 G	6	78,6 55,5 G 4
79,5	56,83 M	8	79,5 55,5 M 8
79,5	56,85 G	9	79,5 56,0 G 4
79,5	56,91 J	5	79,5 55,1 J 5
80,5	56,85 M	9	80,5 55,6 M 9
80,5	56,81 G	4	80,5 54,2 G 3
81,5	56,85 M	8	81,5 56,1 M 8
81,5	56,91 G	1	81,5 55,3 G 1
81,5	56,78 J	1	81,5 55,5 J 4
75,8	56,85		75,9 55,6

65 α Hercule.

Mouv. propre { α. = - 0^h005,
adopté. { δ = + 0^m15.

I.

17 ^h 8 ^m		64°58'	
53,2	40,22 G	1	
53,2	40,22		
17 ^h 9 ^m		64°59'	
55,5	16,98 G	1	55,5 32,8 G 1
56,5	16,88 G	2	
58,6	16,73 G	1	
59,6	17,04 G	2	59,5 35,7 G 2
61,5	16,86 G	1	61,5 35,9 G 1
63,5	16,78 M	2	63,5 34,4 M 1
64,5	16,85 M	3	64,5 35,7 G 3
65,5	17,03 M	1	65,4 34,5 M 1
66,6	16,80 M	1	66,6 35,6 M 1
66,5	16,92 G	4	66,5 35,3 G 3
67,5	16,93 M	2	67,5 36,0 M 2
67,5	16,94 G	1	67,5 35,3 G 2
62,5	16,90		63,6 35,3

II.

17 ^h 9 ^m		65°0'	
68,6	53,70 M	1	68,6 43,2 M 1
69,6	53,85 M	1	69,6 42,8 M 1
			69,6 42,8 G 1
70,5	53,80 G	1	70,5 43,6 G 1
73,5	53,77 M	3	73,5 43,6 M 3
73,5	53,79 G	1	73,5 42,3 G 1
74,6	53,81 M	1	74,6 42,9 M 1
77,6	53,86 M	1	
79,4	53,81 G	2	78,5 42,2 M 1
80,5	53,76 G	5	79,4 42,7 G 1
81,5	53,76 G	4	80,5 42,5 G 4
81,5	53,86 J	2	81,5 43,2 G 9
			81,5 43,0 J 2
76,4	53,80		76,3 43,0

67 α Hercule.

Mouv. propre { α. = - 0^h001,
adopté. { δ = - 0^m04.

I.

17 ^h 9 ^m		53°0'	
37,5	30,01 G	3	
39,4	38,87 G	1	
40,5	39,03 G	1	40,5 46,3 F 1
41,6	38,95 G	1	
46,5	39,15 G	2	46,8 45,6 G 1
53,8	39,05 G	3	
43,9	39,02		43,7 46,0

Ép. moy.
annuelle. α. N. Ép. moy.
annuelle. δ. N.

67 α Hercule (suite).

II.

17 ^h 10 ^m		53°1'	
54,8	10,26 M	1	54,8 50,2 G 1
55,6	10,28 M	1	55,5 50,4 G 3
56,8	10,28 M	3	
58,6	10,30 M	2	58,8 50,6 G 1
			62,5 51,5 G 1
63,4	10,30 G	1	
64,5	10,21 M	4	64,5 51,0 M 6
65,4	10,12 M	1	65,4 51,5 M 1
66,5	10,28 M	3	66,5 51,5 M 9
66,5	10,19 G	2	66,5 50,5 G 1
67,5	10,35 M	2	67,5 51,7 M 2
			67,5 50,1 G 1
62,4	10,26		64,8 51,0

III.

17 ^h 10 ^m		53°2'	
68,5	41,61 M	3	68,5 55,4 M 3
			68,6 55,1 G 2
			69,5 54,6 M 1
			69,6 54,7 G 1
71,5	41,55 M	1	
74,9	41,53 M	1	74,9 55,3 M 1
77,6	41,52 M	3	77,6 55,8 M 3
79,5	41,46 G	1	79,5 54,8 G 1
79,5	41,60 J	1	79,5 55,1 J 1
80,5	41,56 M	1	80,6 55,6 M 1
80,6	41,60 G	5	80,5 56,2 G 3
81,8	41,62 M	2	81,8 53,7 M 2
81,5	41,53 G	4	81,5 55,1 G 3
81,5	41,58 J	4	81,5 54,7 J 2
77,3	41,56		76,3 55,3

† Décembre, α diminuée de 1,74; err. de réduci.

42 β Ophiuchus.

Mouv. propre { α. = 0^h000,
adopté. { δ = 0^m00.

I.

17 ^h 12 ^m		114°50'	
37,5	20,73 G	10	37,6 17,5 F 2
38,7	20,59 G	3	
39,2	20,60 G	2	
39,2	20,61 G	3	
41,5	20,69 G	5	41,5 16,1 F 1
42,4	20,68 G	4	
43,4	20,68 G	4	43,4 22,2 F 1
44,4	20,77 G	1	
45,6	20,61 G	2	
46,6	20,69 G	6	46,5 18,3 G 2
			46,6 18,7 F 1
47,5	20,69 G	6	47,5 20,0 G 3
49,6	20,71 G	4	49,6 19,9 G 3
50,6	20,72 G	4	50,5 18,4 G 2
			50,5 19,3 F 1
51,6	20,64 G	1	51,6 20,4 G 1
52,3	20,73 G	1	52,4 18,4 F 8
			53,5 19,2 F 5
44,2	20,68		48,2 18,9

II.

17 ^h 13 ^m		114°51'	
54,6	24,80 G	8	
55,5	24,81 G	11	55,6 20,6 G 10
56,5	24,82 G	28	56,6 21,2 G 7
57,4	24,79 G	15	57,5 20,4 G 10
58,5	24,76 G	8	58,5 20,4 G 7

Ép. moy.
annuelle. α . N. Ép. moy.
annuelle. δ . N.

42 δ Ophiuchus (suite).

II (suite).

17 ^h 13 ^m				114°51'			
59,5	24 ^h 88 G	10		59,5	20,6 G		7
60,5	24 ^h 74 G	1		60,6	19,8 G		2
61,5	24 ^h 85 G	11		61,5	20,2 G		5
62,5	24 ^h 97 G	3		62,5	21,4 G		4
63,5	24 ^h 85 M	5		63,5	21,1 M		5
63,5	24 ^h 77 G	1		63,5	21,4 G		3
64,5	24 ^h 82 M	3		64,5	20,8 M		3
65,6	24 ^h 80 M	5		65,5	20,7 M		7
66,5	24 ^h 83 M	5		66,5	21,5 M		4
67,5	24 ^h 80 M	1		67,5	21,7 M		1
<hr/>				<hr/>			
60,0	24 ^h 82			60,9	20,8		

III.

17 ^h 14 ^m			114°52'		
68,4	19,92 M	1	68,4	20,6 M	1
			69,6	20,9 G	1
70,5	19,94 M	3	70,5	20,2 M	3
70,6	20,03 G	1	70,6	21,1 G	1
71,2	19,99 M	2	71,5	21,3 M	2
72,5	20,03 M	1	72,6	20,3 M	1
73,5	19,96 M	2	73,5	21,6 M	2
74,7	19,98 M	1	74,7	22,2 M	1
74,9	19,99 G	1			
75,5	19,97 M	1			
76,6	20,14 G	1			
77,5	20,02 G	3			
78,6	20,04 M	1	78,6	21,3 M	1
			79,6	20,7 G	2
79,4	20,00 J	2	79,4	20,8 J	2
80,5	19,94 M	3	80,5	20,2 M	3
80,5	20,02 G	3	80,5	21,0 G	2
81,6	19,85 M	1	81,6	22,7 M	1
81,5	19,98 J	5	81,5	21,5 J	5
76,0	19,99		75,6	21,0	

¹ Juin 22, δ diminuée de 9" : erreur de moyenne.

² Avril 8, α diminuée de 0",29 : mauvaise détermination de l'angle de la pendule.

72 α Hercule.

Mouv. propre { $\delta\alpha = + 0,011$,
adopté. { $\delta\delta = + 1,00$.

I.

	17 ^h 14 ^m			57° 19'	
39,5	51 ^h ,75 G	2			
46,5	51 ^h ,74 G	8			
47,5	51 ^h ,71 G	5	47,6	43,5 G	1
49,6	51 ^h ,75 G	1			
			50,5	43,0 G	1
45,8	51 ^h ,73		49,1	44,3	

II.

17 ^h 15 ^m			57°20'		
55,5	25 ^h 43 G	8	55,5	59 ^h 6 G	4
56,5	25,33 G	4	56,5	59,0 G	2
61,5	25,37 G	1	61,5	59,6 G	1
62,6	25,27 G	3	62,6	59,7 G	4
63,5	25,25 M	6	63,5	59,4 M	6
64,5	25,32 M	7	64,5	58,7 M	8
			64,5	60,2 G	4
65,5	25,36 M	5	65,5	59,1 M	3
			65,5	59,9 G	2
66,5	25,38 M	5	66,5	59,4 M	6
66,5	25,34 G	5	66,5	59,1 G	2
67,5	25,27 M	3	67,5	59,2 M	3
			67,5	59,5 G	2
<hr/>			<hr/>		
62,7	25,32		63,2	59,3	

Ép. moy.
annuelle. α . N. Ép. moy.
annuelle. δ . N.

72 α Hercule (suite).

III.

17 ^h 15 ^m			57°22'		
68,6	58 ^h 07 M	2	68,6	12 ^h 5 M	2
68,6	58,93 G	3	68,6	13,0 G	4
69,5	58 90 M	2	69,5	12,2 M	2
			69,5	12,4 G	3
70,5	58,97 G	5	70,5	13,1 G	6
71,6	58,93 M	2	71,6	11,1 M	2
71,5	58,92 G	3	71,5	12,5 G	3
72,5	58,88 M	1	72,5	11,9 M	1
73,5	58,84 M	3	73,5	12,1 M	3
73,5	58,94 G	2	73,5	12,7 G	1
74,5	58,94 M	1	74,5	12,0 M	1
74,5	58,96 G	2	74,5	13,2 G	1
76,5	58,96 M	1	76,5	13,1 M	1
76,5	58,92 G	2	76,5	13,1 G	2
77,5	58,93 M	6	77,5	12,2 M	7
77,5	58,98 G	4			
78,6	58,95 M	2	78,6	12,7 M	2
78,6	58,88 G	7	78,6	12,5 G	8
79,5	58,90 G	12	79,5	12,2 G	7
80,5	59,05 M	1	80,5	12,2 M	1
80,5	58,89 G	5	80,5	11,7 G	7
81,5	58,98 M	3	81,5	12,9 M	2
81,5	58,94 G	7	81,5	12,5 G	8
81,5	58,99 J	3	81,5	12,4 J	5
75,9	58 ^h 93		75,6	12 ^h 4	

45 d Ophiuchus.

Mouv. propre { $\delta\alpha = - 0,002$,
adopté. { $\delta\delta = + 0,20$.

I.

17 ^h 17 ^m		119° 43'	
37,5	37 ^s ,61	37,5	11 ^s ,5 F
		40,5	12 ^s ,5 F
		45,4	12 ^s ,6 F
37,5	27 ^s ,61	40,6	12 ^s ,1

II.

17 ^h 18 ^m			119°44'		
55,5	25 ^h 07 G	11	55,5	10,3 G	12
56,6	25,03 G	8	56,5	10,9 G	4
57,5	24,87 G	2	57,8	11,7 G	3
58,5	24,99 G	2	58,5	9,6 G	2
59,6	25,07 G	7	59,5	9,7 G	2
60,5	25,16 G	1	60,4	8,8 G	1
61,5	25,02 G	4	61,5	9,1 G	3
62,6	24,91 G	2	62,6	10,5 G	2
63,5	25,02 M	7	63,5	10,3 M	7
63,5	25,22 G	1	63,5	10,5 G	2
64,5	25,05 M	7	64,5	9,6 M	6
65,4	24,98 M	2	65,5	8,8 M	1
66,5	25,04 M	6	66,5	8,7 M	6
66,4	25,01 G	1			
67,5	24,89 M	1	67,5	9,5 M	1
61,1	25,02		61,2	9,9	

III.

17 ^h 19 ^m				119°45'			
68,5	22 ^h 31 M	1	68,5	5,8 M	1		
			69,6	5,7 G	1		
73,5	22,40 M	3	73,5	6,5 M	4		
75,6	22,35 M	1	75,6	5,2 M	1		
76,6	22,49 G	1					
77,5	22,47 G	4					
78,6	22,43 M	1	81,5	5,0 M	1		
81,5	22,41 J	2	81,5	5,5 J	2		
<hr/>				<hr/>			
76,2	22,41		74,9	5,8			

Ép. moy.
annuelle. α . N. Ép. moy.
annuelle. δ . N.

35 λ Scorpion.

Mouv. propre { $\delta\alpha = + 0,004$,
adopté. { $\delta\delta = - 0,05$.

I.

17 ^h 23 ^m		126°58'	
38,6	5,28 G	1	
40,6	5,45 G	1	
41,5	5,37 G	3	
44,6	5,33 G	1	44,5 61,2 G 1
			45,4 64,5 F 1
46,6	5,39 G	2	46,5 58,8 F 1
47,5	5,24 G	2	
53,5	5,26 G	2	
45,2	5,31		45,3 61,5

II.

17 ^h 24 ^m		126°59'	
	55,5	46,4 G	7
	56,4	44,5 G	1
	55,8	45,9	

On a revu entièrement le calcul des réductions pour cette étoile; il en est résulté quelques corrections dont on a tenu compte dans le Tableau précédent.

23 β Dragon.

Mouv. propre { $\delta\alpha = - 0,002$,
adopté. { $\delta\delta = 0,00$.

I.

17 ^h 26 ^m		37°34'	
40,6	55 ^h 94 G	7	
41,6	56,00 G	6	
42,6	56,01 G	1	
43,1	56,01 G	1	
47,4	55,87 G	5	
48,5	55,94 G	5	48,81 54 ^h 3 G 1
50,4	55,84 G	2	
52,5	55,95 G	2	52,5 53,6 G 7
			52,5 53,6 F 11
			53,5 54,0 F 5
			53,01 56,0 G 2
49,3	55 ^h 94	52,3	54 ^h 0

II.

17 ^h 27 ^m			37°35'		
			54,7	37,1 G	8
55,5	16 ^h 19 G	3	55,6	37,0 G	23
56,7	16,09 G	4	56,6	37,6 G	5
57,6	16,39 G	1	57,5	36,9 G	5
			57,11	34,1 G	1
58,9	16,18 G	2	58,5	36,4 G	15
59,5	16,16 G	5	59,4	36,6 G	6
			59,11	37,5 G	2
			60,5	36,4 G	3
			61,7	36,8 G	2
62,1	16,06 G	1	62,0	37,2 G	3
63,6	16,18 M	8	63,5	35,9 M	8
			63,4	36,6 G	4
			64,5	36,8 G	1
			65,5	36,8 G	2
66,5	16,12 M	5	66,5	36,9 M	1
66,5	16,20 G	4	66,5	35,9 G	4
60,8	16,17		59,9	36,7	

III.

17 ^h 27 ^m			37°36'		
81,8	36,63 M	2	69,5	19,4 G	5
81,8	36,63		81,9	17,5 M	2
			74,5	18,6	

¹ Juin 29, α diminuée de 1" : erreur de réduction.

Ép. moy.
annuelle. α. N. Ép. moy.
annuelle. δ. N.

55 α Ophiuchus.

Mouv. propre { δα = + 0,007,
adopté. { δδ = + 0,21.

1.		17h 27m	77° 19'	
37,5	44,47 G	47	37,5	20,5 F 18
38,8	44,48 G	21	38,8	20,8 F 6
39,4	44,47 G	18	39,6	21,6 F 5
40,5	44,47 G	31	40,5	20,8 F 12
41,5	44,47 G	21	41,6	20,4 F 11
42,4	44,50 G	11	42,4	20,1 F 13
43,6	44,47 G	29	43,8	20,7 G 2
			43,5	20,7 F 6
44,5	44,49 G	9	44,5	20,9 G 5
			44,5	21,1 F 1
45,6	44,49 G	11	45,5	19,9 G 1
			45,5	20,7 F 1
46,6	44,46 G	37	46,5	20,6 G 9
			46,5	20,8 F 11
47,5	44,49 G	36	47,5	20,5 G 9
			47,6	20,5 F 1
48,5	44,46 G	22	48,8	20,8 G 8
49,5	44,46 G	22	49,3	20,3 G 3
50,5	44,47 G	19	50,6	21,2 G 4
			50,7	19,6 F 1
51,5	44,49 G	7	51,5	21,4 G 1
52,6	44,49 G	6	52,5	20,3 G 9
			52,4	20,5 F 7
53,6	44,48 G	13	53,5	20,7 G 2
			53,5	21,1 F 6

II.		17h 28m	77° 20'	
54,6	26,16 G	30	54,7	5,5 G 2
55,5	26,19 G	22	55,5	5,6 G 10
56,5	26,17 G	61	56,5	6,0 G 37
57,5	26,18 G	45	57,5	6,1 G 31
58,6	26,17 G	41	58,5	6,1 G 23
			58,4	6,0 F 1
59,5	26,19 G	34	59,6	6,0 G 12
60,6	26,20 G	21	60,6	6,2 G 10
61,6	26,19 G	36	61,5	5,9 G 7
62,4	26,15 G	15	62,5	6,0 G 3
63,6	26,18 M	11	63,6	6,1 M 11
63,5	26,19 G	19	63,4	5,8 G 4
64,7	26,22 G	10	64,7	6,1 M 28
65,6	26,18 M	17		
65,5	26,14 G	3	65,5	5,9 G 17
66,6	26,19 M	10	66,6	6,1 M 10
66,6	26,08 G	2	66,6	5,7 G 2
67,2	26,19 M	5	67,2	6,4 M 3
67,5	26,17 G	1	67,5	6,0 G 2

III.		17h 29m	77° 20'	
68,5	7,90 M	3	68,3	49,8 M 5
68,6	7,99 G	4	68,6	50,0 G 5
69,5	7,90 M	2	69,5	49,6 M 2
			69,5	49,7 G 2
70,5	7,92 G	7	70,5	50,6 G 8
71,6	7,94 G	6	71,7	49,9 M 8
72,5	7,92 M	11	72,6	50,0 G 4
72,5	7,93 G	5	72,5	50,4 M 12
73,6	7,87 M	12	73,6	49,5 G 1
73,5	7,89 G	2	73,5	50,1 M 13
74,7	7,90 M	10	74,7	48,7 G 2
74,5	7,90 G	10	74,5	50,3 M 10
75,6	7,96 M	5	75,7	50,1 M 6
75,5	7,90 G	8	75,5	49,6 G 6
76,3	7,89 M	4	76,3	50,7 M 4
76,5	7,94 G	2	76,5	50,0 G 2

55 α Ophiuchus (suite).

III (suite).

17 ^h 29 ^m			77° 20'		
77,6	7,94 M	13	77,6	50,3 M	16
77,5	7,91 G	7			
78,7	7,88 M	3	78,7	50,2 G	4
78,6	7,84 G	3	78,6	50,3 G	4
79,5	7,91 M	9	79,5	50,1 M	9
79,5	7,85 G	6	79,5	49,7 G	9
79,6	7,90 J	14	79,6	50,3 J	13
80,6	7,90 M	16	80,6	50,2 M	15
80,5	7,94 G	5	80,5	50,3 G	6
81,6	7,90 M	18	81,6	50,1 M	19
81,5	7,93 G	11	81,5	50,0 G	12
81,5	7,85 J	13	81,5	49,9 J	5

75,9	7,91	75,7	50,1
------	------	------	------

60 β Ophiuchus.

Mouv. propre { δα = - 0,004,
adopté. { δδ = - 0,17.

I.		17h 35m	83° 21'	
37,5	49,03 G	24	37,5	46,1 F 6
38,5	49,01 G	10		
39,6	49,04 G	6		
40,6	49,01 G	5		
41,5	49,03 G	10	41,5	46,2 F 4
			42,4	44,8 F 1
43,6	48,99 G	16	43,5	47,1 F 1
44,6	48,90 G	1		
46,6	49,00 G	26	46,6	47,1 G 7
			46,5	47,8 F 4
47,3	49,00 G	8	47,6	47,2 G 3
48,4	49,01 G	6	48,9	46,6 G 5
49,5	49,03 G	13	49,5	46,7 G 6
50,5	49,06 G	25	50,6	46,8 G 16
			50,4	45,3 F 2
51,3	49,06 G	8	51,5	47,0 G 2
52,5	49,07 G	10	52,5	46,7 G 15
			52,4	46,7 F 8
53,6	49,04 G	18	53,6	46,6 G 5
			53,5	46,6 F 5

		II.			
		17 ^h 36 ^m		85° 22'	
54,6	33,45 G	20	54,7	16,0 G	6
55,5	33,45 G	14	55,6	15,3 G	19
56,5	33,44 G	55	56,5	15,6 G	35
57,4	33,40 G	23	57,4	14,9 G	9
58,6	33,41 G	24	58,6	15,0 G	18
			58,4	15,0 F	1
59,4	33,43 G	14	59,5	15,2 G	2
60,6	33,43 G	12	60,6	15,8 G	5
61,5	33,39 G	12	61,5	15,2 G	2
62,5	33,39 G	12	62,4	15,4 G	5
63,5	33,43 M	18	63,5	15,1 M	17
63,5	33,41 G	14	63,5	15,2 G	5
64,6	33,42 M	20	64,6	15,4 M	21
65,5	33,44 G	12			
65,5	33,42 M	17	65,5	15,3 M	19
66,5	33,42 M	8	66,5	15,3 M	7
67,6	33,45 M	3	67,6	15,4 M	4
67,5	33,37 G	1	67,5	15,2 G	2
60,6	33,42		60,9	15,4	

III.					
17 ^h 37 ^m			85° 22'		
68,5	17 ^h 78 M	6	68,5	43 ^h 0 M	6
68,6	17 ^h 80 G	1	68,6	43,8 G	1

60 β Ophiuchus (suite).

III (suite).

17h 37m			85° 22'		
69,5	17,81 M	6	69,5	43,2 M	5
			69,5	42,7 G	5
70,5	17,85 M	9	70,5	43,1 M	9
70,5	17,81 G	5	70,5	43,0 G	5
71,5	17,81 M	3	71,6	43,1 M	7
72,6	17,83 M	12	72,6	43,3 M	12
72,5	17,82 G	5			
73,6	17,81 M	11	73,6	43,2 M	12
73,5	17,78 G	7	73,5	43,8 G	2
74,6	17,83 M	13	74,6	43,8 M	13
74,5	17,80 G	14	74,5	43,1 G	9
75,7	17,80 M	5	75,5	42,8 M	12
			75,5	43,1 G	9
76,4	17,85 M	7	76,4	43,4 M	6
76,5	17,84 G	8	76,5	43,2 G	7
77,5	17,81 M	8	77,5	42,7 M	11
77,5	17,79 G	7	77,4	42,7 G	1
78,7	17,86 M	6	78,7	43,2 M	8
78,6	17,91 G	2	78,6	43,3 G	1
79,5	17,82 M	9	79,5	43,0 M	9
79,5	17,84 G	4	79,5	42,7 G	5
79,6	17,85 J	10	79,6	43,3 J	7
80,6	17,84 M	16	80,6	43,7 M	15
80,5	17,80 G	8	80,5	43,9 G	7
81,6	17,86 M	12	81,6	43,4 M	11
81,5	17,78 G	12	81,5	43,4 G	19
81,5	17,84 J	5	81,5	43,3 J	9

1 Juin 2, δ augmentée de 20' : erreur de moyenne.
2 Juin 17, δ augmentée de 30' : erreur de moyenne.
3 Avril 8, α diminué de 0,30 : mauvaise détermination de l'état de la pendule.
4 Juillet 20, δ augmentée de 5' : erreur de moyenne.
5 Août 5, δ diminuée de 10' : erreur de réduction.
6 Juillet 1, α diminuée de 1' : erreur de moyenne.

86 μ Hercule.

Mouv. propre { δα = - 0,026,
adopté. { δδ = + 0,74.

I.		17h 40m	62° 11'	
37,5	23,64 G	8	37,5	6,9 F 4
			38,8	6,6 F 1
39,6	23,63 G	3	39,5	4,0 F 1
41,6	23,73 G	1		
			42,4	4,5 F 1
46,6	23,65 G	4	46,6	4,1 G 1
			47,5	4,8 G 1
48,5	23,66 G	1		
51,5	23,78 G	1		
53,6	23,90 G	1		

43,9	23,69	41,4	5,4
------	-------	------	-----

II.		17h 40m	63° 11'	
57,5	58,80 G	4	57,6	43,3 G 2
58,6	58,81 G	23	58,6	41,4 G 12
59,4	58,85 G	17	59,4	41,6 G 6
60,6	58,89 G	7	60,6	41,6 G 6
61,5	58,79 G	2	61,5	42,8 G 1
62,5	58,78 G	13	62,5	41,7 G 5
63,5	58,80 M	10	63,5	41,5 M 8
64,6	58,77 G	16	64,6	41,4 G 4
65,5	58,83 M	12	65,5	41,9 G 5
66,6	58,83 G	13	66,6	41,9 G 5
67,5	58,80 M	20	67,5	41,8 G 18
68,6	58,81 G	2	68,6	41,8 G 1

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. Ω . N.

86 μ Hercule (suite).

II (suite).

66,5	17 ^h 40 ^m	13	66,5	62 ^h 11'	5
66,5	58 ^h 79 ^m	8	66,5	41 ^h 4 ^m	13
67,5	58 ^h 77 ^m	4	67,5	41 ^h 8 ^m	5
67,5	58 ^h 80 ^m	1	67,5	41 ^h 1 ^m	2
62,8	58 ^h 81		63,1	41 ^h 9 ^m	

III.

68,5	17 ^h 41 ^m	7	68,4	62 ^h 12'	9
68,6	33 ^h 00 ^m	2	68,6	17 ^h 3 ^m	4
69,5	33 ^h 91 ^m	7	69,5	17 ^h 2 ^m	7
69,5	33 ^h 90 ^m	7	69,5	17 ^h 3 ^m	2
70,5	33 ^h 90 ^m	15	70,5	17 ^h 7 ^m	14
71,6	33 ^h 97 ^m	4	71,6	17 ^h 3 ^m	5
71,5	33 ^h 93 ^m	3	71,6	17 ^h 3 ^m	4
72,5	33 ^h 93 ^m	8	72,6	17 ^h 4 ^m	8
72,5	33 ^h 94 ^m	3			
73,5	33 ^h 90 ^m	4	73,5	16 ^h 7 ^m	4
73,5	33 ^h 96 ^m	8	73,5	16 ^h 9 ^m	5
74,6	33 ^h 89 ^m	3	74,6	17 ^h 3 ^m	3
74,5	33 ^h 85 ^m	1			
75,6	33 ^h 94 ^m	3	75,6	17 ^h 3 ^m	8
75,6	33 ^h 91 ^m	5	75,6	17 ^h 3 ^m	3
76,4	33 ^h 93 ^m	6	76,4	17 ^h 3 ^m	5
76,6	33 ^h 93 ^m	9	76,5	16 ^h 9 ^m	8
77,5	33 ^h 93 ^m	8	77,5	16 ^h 9 ^m	9
77,5	33 ^h 90 ^m	6			
78,6	33 ^h 90 ^m	12	78,6	17 ^h 0 ^m	12
78,6	33 ^h 93 ^m	3	78,6	16 ^h 9 ^m	1
79,5	33 ^h 95 ^m	8	79,6	16 ^h 5 ^m	6
79,6	33 ^h 88 ^m	3	79,7	16 ^h 9 ^m	3
80,6	33 ^h 97 ^m	8	80,6	16 ^h 8 ^m	8
80,5	33 ^h 99 ^m	6	80,5	16 ^h 5 ^m	7
81,6	33 ^h 99 ^m	6	81,6	17 ^h 3 ^m	6
81,5	33 ^h 97 ^m	20	81,5	17 ^h 0 ^m	18
81,5	33 ^h 99 ^m	9	81,5	17 ^h 1 ^m	12
75,5	33 ^h 94		75,4	17 ^h 1	

64 ν Ophiuchus.

Mouv. propre { $\delta\alpha = +0,001$,
adopté. { $\delta\Omega = +0,11$.

I.

37,5	17 ^h 50 ^m	1	99 ^h 44'		
38,6	29 ^h 66 ^m	1	37,4	55 ^h 4 ^m	1
39,8	29 ^h 70 ^m	1			
40,5	29 ^h 80 ^m	1	40,5	56 ^h 2 ^m	1
41,6	29 ^h 72 ^m	2			
46,8	29 ^h 70 ^m	5			
50,6	29 ^h 71 ^m	1	50,5	54 ^h 0 ^m	1
51,5	29 ^h 72 ^m	1			
53,6	29 ^h 61 ^m	2			
45,0	29 ^h 71		42,8	55 ^h 2	

II.

54,7	17 ^h 51 ^m	6	99 ^h 45'		
55,7	19 ^h 39 ^m	4	55,6	10 ^h 7 ^m	3
56,5	19 ^h 36 ^m	2	56,6	10 ^h 5 ^m	3
57,5	19 ^h 26 ^m	6	57,5	8 ^h 4 ^m	5
58,6	19 ^h 21 ^m	12	58,6	9 ^h 9 ^m	5
59,6	19 ^h 14 ^m	6	58,7	11 ^h 6 ^m	1
			59,5	9 ^h 5 ^m	4

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. Ω . N.

64 ν Ophiuchus (suite).

II (suite).

60,4	19 ^h 18 ^m	4	60,5	9 ^h 9 ^m	6
61,6	19 ^h 21 ^m	2			
62,5	19 ^h 21 ^m	5	62,5	10 ^h 2 ^m	4
63,5	19 ^h 15 ^m	12	63,5	9 ^h 8 ^m	12
63,5	19 ^h 17 ^m	4	63,6	10 ^h 0 ^m	6
64,6	19 ^h 36 ^m	23	64,6	9 ^h 5 ^m	22
65,6	19 ^h 14 ^m	8	65,6	9 ^h 2 ^m	6
66,5	19 ^h 18 ^m	10	66,6	9 ^h 7 ^m	10
67,6	19 ^h 30 ^m	3	67,6	9 ^h 6 ^m	3
			67,5	9 ^h 2 ^m	2

61,5	19 ^h 21		62,4	9 ^h 7	
------	--------------------	--	------	------------------	--

III.

68,5	17 ^h 52 ^m	8	68,5	22 ^h 3 ^m	8
69,5	8 ^h 72 ^m	6	69,5	22 ^h 5 ^m	7
70,5	8 ^h 70 ^m	11	70,5	22 ^h 4 ^m	1
71,6	8 ^h 73 ^m	5	71,6	22 ^h 3 ^m	4
72,6	8 ^h 68 ^m	3	72,6	22 ^h 0 ^m	4
73,6	8 ^h 69 ^m	11	73,6	22 ^h 0 ^m	12
73,5	8 ^h 67 ^m	5			
74,6	8 ^h 70 ^m	3	74,6	22 ^h 4 ^m	3
74,5	8 ^h 66 ^m	10	74,5	22 ^h 2 ^m	9
75,5	8 ^h 67 ^m	3	75,5	22 ^h 9 ^m	3
75,6	8 ^h 67 ^m	11	75,6	22 ^h 3 ^m	7
76,5	8 ^h 65 ^m	14	76,5	22 ^h 1 ^m	15
76,5	8 ^h 71 ^m	11	76,5	21 ^h 8 ^m	6
77,5	8 ^h 69 ^m	9	77,5	21 ^h 9 ^m	4
77,5	8 ^h 66 ^m	10	77,5	22 ^h 1 ^m	11
78,6	8 ^h 66 ^m	6	78,6	22 ^h 2 ^m	6
79,5	8 ^h 64 ^m	3	79,5	21 ^h 0 ^m	4
79,5	8 ^h 69 ^m	5	79,5	21 ^h 9 ^m	4
79,6	8 ^h 65 ^m	7	79,5	22 ^h 0 ^m	7
80,5	8 ^h 67 ^m	15	80,5	21 ^h 3 ^m	15
80,5	8 ^h 57 ^m	6	80,5	21 ^h 6 ^m	8
81,6	8 ^h 66 ^m	12	81,6	22 ^h 1 ^m	12
81,5	8 ^h 63 ^m	12	81,5	22 ^h 0 ^m	12
81,5	8 ^h 72 ^m	13	81,5	22 ^h 0 ^m	14
75,8	8 ^h 68		75,7	22 ^h 1	

¹ Juin 20. Ω augmentée de 3^h3 : erreur de moyenne.
² Nov. 29. α augmentée de 10' : erreur de moyenne.

33 γ Dragon.

Mouv. propre { $\delta\alpha = +0,002$,
adopté. { $\delta\Omega = +0,04$.

I.

37,5	17 ^h 53 ^m	61	38 ^h 29'		
37,3	0 ^h 52 ^m	15			
38,7	0 ^h 53 ^m	29			
38,6	0 ^h 53 ^m	14			
39,4	0 ^h 50 ^m	19			
39,3	0 ^h 41 ^m	7	39,2	24 ^h 5 ^m	1
40,6	0 ^h 50 ^m	31			
41,6	0 ^h 46 ^m	25	41,6	25 ^h 3 ^m	1
41,3	0 ^h 45 ^m	14	41,2	26 ^h 8 ^m	4
42,7	0 ^h 47 ^m	16			
42,3	0 ^h 48 ^m	9			
43,6	0 ^h 47 ^m	37	43,0	26 ^h 2 ^m	1
43,5	0 ^h 62 ^m	2	43,9	28 ^h 7 ^m	1
			43,1	26 ^h 4 ^m	1

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. Ω . N.

33 γ Dragon (suite).

I (suite).

44,6	17 ^h 53 ^m	8	44,5	38 ^h 29'	
44,5	0 ^h 50 ^m	8	44,5	25 ^h 5 ^m	1
45,6	0 ^h 48 ^m	14	45,2	26 ^h 5 ^m	1
45,2	0 ^h 51 ^m	3	45,5	26 ^h 1 ^m	2
46,6	0 ^h 45 ^m	25	46,6	26 ^h 3 ^m	2
			46,8	26 ^h 2 ^m	1
47,0	0 ^h 56 ^m	1	47,0	26 ^h 7 ^m	1
47,4	0 ^h 41 ^m	16	47,9	24 ^h 9 ^m	2
47,2	0 ^h 48 ^m	12	47,1	25 ^h 2 ^m	2
48,5	0 ^h 45 ^m	24	48,7	26 ^h 3 ^m	2
48,6	0 ^h 46 ^m	5	48,7	26 ^h 0 ^m	4
49,5	0 ^h 49 ^m	11			
49,5	0 ^h 60 ^m	2	49,5	29 ^h 4 ^m	1
50,7	0 ^h 55 ^m	7			
50,0	0 ^h 56 ^m	1	50,3	27 ^h 4 ^m	1
51,4	0 ^h 34 ^m	2			
51,1	0 ^h 37 ^m	2			
52,5	0 ^h 57 ^m	5	52,5	35 ^h 9 ^m	8
52,2	0 ^h 45 ^m	1	52,5	35 ^h 7 ^m	1
			52,3	36 ^h 4 ^m	4
			52,3	36 ^h 4 ^m	3
53,7	0 ^h 62 ^m	8	53,9	27 ^h 1 ^m	2
53,8	0 ^h 32 ^m	1	53,5	26 ^h 0 ^m	5
			53,0	27 ^h 1 ^m	1

44,6	0 ^h 48		47,9	26 ^h 3	
------	-------------------	--	------	-------------------	--

II.

54,6	17 ^h 53 ^m	5	54,8	38 ^h 29'	
55,4	21 ^h 42 ^m	5	55,5	35 ^h 8 ^m	4
56,7	21 ^h 31 ^m	1	56,5	35 ^h 4 ^m	4
56,7	21 ^h 25 ^m	7	56,4	35 ^h 8 ^m	11
56,3	21 ^h 41 ^m	5	56,3	35 ^h 1 ^m	6
57,5	21 ^h 45 ^m	5	57,3	35 ^h 9 ^m	10
			57,1	37 ^h 8 ^m	5
58,8	21 ^h 46 ^m	7	58,5	35 ^h 9 ^m	7
			58,1	38 ^h 1 ^m	17
59,3	21 ^h 38 ^m	6	59,1	35 ^h 7 ^m	2
			59,2	38 ^h 3 ^m	4
60,1	21 ^h 50 ^m	2	60,7	34 ^h 6 ^m	3
60,1	21 ^h 04 ^m	1			
61,9	21 ^h 16 ^m	2	61,9	35 ^h 4 ^m	1
62,5	21 ^h 25 ^m	6	62,3	35 ^h 8 ^m	4
63,6	21 ^h 34 ^m	5	63,7	35 ^h 3 ^m	5
63,1	21 ^h 39 ^m	1	63,2	35 ^h 8 ^m	5
64,9	21 ^h 24 ^m	10	64,9	34 ^h 9 ^m	12
			64,5	35 ^h 6 ^m	3
65,1	21 ^h 16 ^m	2	65,1	33 ^h 6 ^m	1
			65,5	35 ^h 1 ^m	1
66,7	21 ^h 15 ^m	2	66,5	34 ^h 6 ^m	1
66,5	21 ^h 07 ^m	2			
60,5	21 ^h 31		59,7	35 ^h 7	

III.

	17 ^h 53 ^m			38°29'	
68,1	42 ^h 19 M	2	68,1	43 ^h 6 M	
			68,6	44,4 G	
			69,5	45,2 G	
			70,5	43,6 G	
			73,5	45,3 G	
79,9	42,21 J	6	79,9	42,1 J	
80,5	42,13 G	1			
81,9	42,28 M	2	81,9	42,6 M	
81,5	42,26 G	1	81,5	43,9 G	
81,5	42,00 J	1	81,5	43,3 J	
<hr/>					
78,2	43,20		74,6	43,7	

Ép. moy. annuelle. λ . N. Ép. moy. annuelle. μ . N.

70 ρ^1 Ophiuchus.

Mouv. propre ($\delta\lambda = + 0^s.017$,
adopté. ($\delta\mu = + 1^s.09$.

I.				
	17 ^h 57 ^m		87°27'	
37,5	37,33 G	18	37,5	30,78 F
38,7	37,34 G	2		
40,5	37,36 G	2		
41,7	37,24 G	4		
43,5	37,31 G	1	42,4	33,4 F
46,6	37,30 G	12	46,7	32,1 G
			46,8	29,0 F
47,4	37,18 G	2	48,5	31,3 G
48,5	37,29 G	5		
49,6	37,34 G	4	50,6	31,6 G
50,6	37,31 G	14		
52,5	37,33 G	4		
53,5	37,39 G	2		
55,7	37,32		46,3	31,6

II.

	17 ^h 58 ^m		87°27'	
54,7	22,60 G	22	54,7	51,7 G
55,5	22,73 G	20	55,6	50,3 G
56,5	22,68 G	52	56,5	51,2 G
57,4	22,69 G	10	57,4	50,4 G

Ép. moy. annuelle. λ . N. Ép. moy. annuelle. μ . N.

70 ρ^1 Ophiuchus (suite).

II (suite).

	17 ^h 58 ^m		87°27'	
58,4	22,61 G	3	58,4	50,9 G
			58,4	49,9 F
59,4	22,68 G	1	59,4	50,7 G
60,5	22,64 G	3	60,6	50,9 G
			60,6	51,9 F
61,5	22,69 G	2		
62,6	22,69 G	8	62,5	51,1 G
63,5	22,62 M	4	63,6	51,3 M
63,5	22,71 G	4	63,5	50,6 G
64,6	22,68 M	20	64,6	51,1 M
65,6	22,66 M	9	65,6	51,3 M
66,5	22,74 M	10	66,5	51,5 M
66,5	22,67 G	2	66,5	51,4 G
67,6	22,71 M	4	67,6	51,4 M
60,8	22,69		61,0	51,1

III.

	17 ^h 59 ^m		87°28'	
68,5	8,09 M	3	68,5	9,7 M
68,6	8,21 G	1	68,6	10,3 G
69,5	8,15 M	9	69,5	9,5 M
			69,5	8,9 G
70,5	8,16 M	11	70,5	9,4 M
70,5	8,15 G	5	70,5	10,8 G

Ép. moy. annuelle. λ . N. Ép. moy. annuelle. μ . N.

70 ρ^1 Ophiuchus (suite).

III (suite).

	17 ^h 59 ^m		87°28'	
71,6	8,12 M	1	71,6	9,2 M
71,6	8,10 G	4	71,6	8,9 G
72,5	8,18 M	7	72,5	9,7 M
73,5	8,19 M	9	73,5	10,0 M
73,5	8,18 G	2		
74,5	8,17 M	7	74,5	9,8 M
74,5	8,27 G	5	74,5	9,9 G
75,5	8,20 M	3	75,5	9,5 M
75,6	8,23 G	9	75,6	10,0 G
76,5	8,17 G	11	76,5	9,7 G
77,6	8,10 M	2	77,6	9,3 M
77,5	8,17 G	4	77,5	9,6 G
78,5	8,12 M	1	78,5	9,3 M
78,6	8,21 G	6	78,6	9,5 G
79,5	8,22 M	1	79,6	9,6 M
79,6	8,29 G	9	79,6	10,0 G
79,6	8,23 J	12	79,6	9,9 J
80,5	8,22 M	13	80,5	10,4 M
80,5	8,24 G	5	80,5	9,8 G
81,6	8,20 M	13	81,6	10,0 M
81,5	8,21 G	14	81,5	9,9 G
81,5	8,25 J	7	81,5	10,0 J
75,7	8,19		75,6	9,9

¹ Avril 8. λ diminué de 0,29 : mauvaise détermination de l'état de la pendule.

REMARQUES ET RECTIFICATIONS.

TOME I (0^h à 6^h).

Pages. Numéros.

- 8, 175 P, Par comparaison avec 3 observations de Bonn (*Catalog der Astronomischen Gesellschaft*) notre \mathfrak{A} paraît trop forte de 1'.
Vérification faite, il n'existe aucune erreur dans la réduction de l'observation.
- 15, 330 P, Période II, *au lieu de 64°25', lire 64°15'*. C'est à tort que \mathfrak{Q} a été augmentée de 10'. — Période III, *au lieu de 64°20', lire 64°10'*.
- 61, 1387 P, Supprimer toutes les observations de \mathfrak{A} dont la réduction est entièrement erronée et qui se rapportent réellement à 1389 P.
- 61, 1389 P, Ajouter à l' \mathfrak{A} de la période I, les observations suivantes :

		0 ^h 57 ^m			0 ^h 57 ^m
51	10-20	5,89 G	51	12-13	5,78 G
	11-2	5,86 G		12-28	5,88 G
	11-14	5,79 G		12-29	5,94 G

- 141, 3234 P, \mathfrak{Q} , *au lieu de 36°,9, lire 50°,5* : erreur de moyenne.
- 191, 4437 P, Période II, \mathfrak{Q} paraît trop faible de 15". Nous n'avons pas trouvé d'erreur dans la réduction de l'observation.
- 192, 4463 P, Supprimer cette étoile; l'observation augmentée de 1" (erreur de transcription) se rapporte à 4480 P.
- 193, 4480 P, Ajouter l'observation suivante : 58 11-11 50°,49 G.
- 223, 5158 P, Période II, *au lieu de 16°,9, lire 36°,9*.
- 229, 5331 P, \mathfrak{Q} , *au lieu de 45°,5, lire 25°,5*. \mathfrak{Q} diminuée de 20" : erreur commise en passant de la position du fil mobile à celle du fil fixe.
- 254, 5889 P, \mathfrak{Q} , *au lieu de 2°,6 G, lire 12°,6 G*.
- 288, 6731 P, \mathfrak{Q} , *au lieu de 12°,5 G, lire 2°5 G*. \mathfrak{Q} diminuée de 10" par suite d'une double erreur : l'une de 6" en passant de la position du fil mobile à celle du fil fixe; l'autre de 4" dans la réduction.
- 290, 6757 P, \mathfrak{Q} , *au lieu de 36°,2, lire 31°,7*. \mathfrak{Q} diminuée de 4",5 : erreur commise en passant de la position du fil mobile à celle du fil fixe.
- 303, 7073 P, L'observateur d' \mathfrak{A} indique une correction de — 1" comme probable. Notre \mathfrak{A} est trop forte de 0',60 par comparaison avec la position du Catalogue de Bonn.

TOME II (6^h à 12^h).

- 25, 7874 P, Période II, *au lieu de 12°,9, lire 19°,5*. — Période III, *au lieu de 85°23', lire 85°22'*. \mathfrak{Q} diminuée de 1'.
- 135, 10591 P, C'est l'observation de 57 3-26 qui doit être rejetée. La comparaison avec le Catalogue de Berlin B montre que l'observation de 57 3-16 est exacte.

TOME III (12^h à 18^h).

- 21, 15191 P, \mathfrak{A} II, *au lieu de 32°,94, lire 32°,56*.
- 104, 16663 P, *au lieu de 54°,46, lire 34°,91*.
- 112, 17148 P, L'étoile est 25848 Lal, la position donnée dans *l'Histoire céleste* devant être diminuée de 5" d'après Argelander.
- 141, 17750 P, Supprimer les renvois 3 placés par erreur aux dates 80 5-8 et 5-14.
- 181, 18639 P, Période I, *au lieu de 16°,5 F, lire 23°,9 F*.
- 255, 20193 P, Période II, \mathfrak{A} 59 6-18, *au lieu de 59°,54 G, lire 59°,82 G*.
- 266, 20419 P, Période III, 81 7-11, *au lieu de 3°,5 G, lire 3°,7 G*.
- 288, 20878 P, Période III, 81 7-11, *au lieu de 53°,6, lire 54°,0 G*.

FIN DU TOME III.





